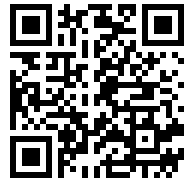
This is a reproduction of a library book that was digitized by Google as part of an ongoing effort to preserve the information in books and make it universally accessible.

Google™ books

https://books.google.com



+4 106 349 087

Pl 7:
Am 3
copy 2



HARVARD UNIVERSITY

LIBRARY

OF THE

GRAY HERBARIUM

Received

Bound 1 June, 1918.



Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

LIST

OF

Pteridophyta and Spermatophyta

GROWING WITHOUT CULTIVATION

IN

NORTHEASTERN NORTH AMERICA.

PREPARED BY

A COMMITTEE OF THE BOTANICAL CLUB,

AMERICAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE.

(From Memoirs Torrey Botanical Club, Vol. 5.)

NEW YORK.
1893-1894.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

List of Pteridophyta and Spermatophyta growing without Cultivation in Northeastern North America.

PREFACE.

The following list of the PTERIDOPHYTA and SPERMATOPHYTA of Northeastern North America, is an outcome of an extended discussion of the principles of plant nomenclature in which most American botanists have been participants at one time or another, during the past ten years. The discussion of so complicated a question has during that time brought out the widest differences of opinion, but as it has proceeded these differences have become fewer and fewer, so that now the general rules on which the list has been compiled are in accordance with the views of the great majority of North American students of systematic botany. The matter was vigorously taken up by the botanists of the American Association for the Advancement of Science at the meeting of that organization, held at Rochester, New York, in August, 1892, and after a very careful consideration of the topic by a committee appointed for that purpose and a full discussion of the report of that committee, the following resolutions were adopted.*

Resolved: That the Paris code of 1867 be adopted except where it conflicts with the following:

I. THE LAW OF PRIORITY.—Priority of publication is to be regarded as the fundamental principle of botanical nomenclature.

II. BEGINNING OF BOTANICAL NOMENCLATURE.—The botanical nomenclature of both genera and species is to begin with the publication of the first edition of Linnæus' "Species Plantarum," in 1753.

III. STABILITY OF SPECIFIC NAMES.—In the transfer of a species to a genus other than the one under which it was first published the original specific name is to be retained, unless it is identical

* See Bull. Torr. Bot. Club. 19: 290–292 and Bot. Gaz. 17: 287, 288.

Digitized by Google

with the generic name, or with a specific name previously used in that genus.

IV. HOMONYMS.—The publication of a generic name or a binomial invalidates the use of the same name for any subsequently published genus or species respectively.

V. PUBLICATION OF GENERA.—Publication of a genus consists only (1) in the distribution of a printed description of the genus named; (2) in the publication of the name of the genus and the citation of one or more previously published species as examples or types of the genus, with or without a diagnosis.

VI. PUBLICATION OF SPECIES.—Publication of a species consists only (1) in the distribution of a printed description of the species named; (2) in the publishing of a binomial, with reference to a previously published species as a type.

VII. SIMILAR GENERIC NAMES.—Similar generic names are not to be rejected on account of slight differences, except in the spelling of the same word; for example *Apios* and *Apium* are to be retained, but of *Epidendrum* and *Epidendron*, *Asterocarpus* and *Astrocarpus*, the latter is to be rejected.

VIII. CITATION OF AUTHORITIES.—In the case of a species which has been transferred from one genus to another, the original author must always be cited in parenthesis, followed by the author of the new binomial.

N. L. BRITTON, FREDERICK V. COVILLE,
JOHN M. COULTER, LUCIEN M. UNDERWOOD,
HENRY H. RUSBY, LESTER F. WARD,
WILLIAM A. KELLERMAN, *Committee.*

Resolved: That the Committee on Nomenclature be continued as a permanent Committee of the Club or Botanical Section of the A. A. A. S. to prepare and print a list of flowering plants within the area of the 6th edition of Gray's Manual, with the addition of the States of Kansas and Nebraska, and the Canadian Provinces from Manitoba to Newfoundland, in accordance with these recommendations.

Resolved: That this committee be empowered to receive all suggestions and criticisms of this list, and to report upon the matter at the next meeting of the Club or Botanical Section.

Digitized by Google

The committee thus established prepared the list and presented it at the next meeting of the Botanical Club of the American Association, held at Madison, Wisconsin, August, 1893, at the same time submitting the following recommendations, which were adopted:*

1. The amendment of Section III. of the Rochester Code of Nomenclature by striking out all after the word "retained."

2. That the general sequence of natural orders as taken up in Engler and Prantl's "Natürliche Pflanzenfamilien" be adopted.

3. That in determining the name of a genus or species to which two or more names have been given by an author in the same volume or on the same page of a volume, precedence shall decide.

The committee was authorized to proceed with the publication of the list, matters concerning it not determined by the Club were referred to the committee with power, and it was increased to nine members by the appointment of Professors EDWARD L. GREENE and WILLIAM TRELEASE.

The committee at once began the consideration of the topics necessary to the completion of the list on which no instructions had been given by the Club. After much preliminary correspondence it was decided by vote in each instance:

I. That the original name is to be maintained whether published as species, subspecies or variety.

II. That varieties are to be written as trinomials.

III. That specific or varietal names derived from persons or places, or used as the genitive of generic names or substantives are to be printed with a capital initial letter.

IV. That no comma is to be inserted between the specific or varietal name and the name of the author cited.

The committee called to its assistance specialists in various groups of plants, and their contributions are credited in the footnotes to the list; it has also consulted many other botanists on questions in which doubt arose as to the occurrence of certain species within the geographical area adopted and on other topics. The citations of place of publication and date have been verified as far as the resources of American botanical libraries have

*See Bull. Torr. Bot. Club, 20: 360–361 and Bot. Gaz. 18: 343, 349.

Digitized by Google

allowed; acknowledgments of assistance in this part of the work are due Capt. John Donnell Smith, of Baltimore, Md., and Dr. B. L. Robinson, of Cambridge, Mass. This process of verification has taken a great deal of time and has disclosed a very remarkable number of inaccuracies in ordinarily accepted citations. The attempt has so far succeeded that somewhat more than 98 per cent. of the citations given are known to be exact, and a careful list of the unverified citations has been kept for future reference.

It will doubtless be found that in a very few instances the committee has not carried out the instructions under which it was acting, but in a work of such magnitude an occasional error could hardly be prevented. Inasmuch as in the further exploration of the area additional species and varieties are certain to be brought to light, and the inevitable change in view from time to time relative to the rank of various forms as species or varieties and of the limitations of genera, will from time to time make other editions of the list a necessity, opportunity will be afforded for the correction of any errors which may have crept into the present work.

As to the publication of the list, it was at first thought that the committee might issue it as a pamphlet and assume the necessary financial responsibility, but, this method being found impracticable, a proposition from the editor of the Torrey Botanical Club to publish it in the Memoirs of that organization was accepted. It has been issued in signatures to members of the committee and such other botanists as have expressed a desire for it, each signature being dated with the day of delivery to the editor and distributed immediately thereafter.

There has been brought together in an appendix to the list the names of additional species and varieties found in the area during the past season, which have been brought to the attention of the committee, together with others inadvertently omitted in the compilation and some corrections of citation. The committee deems it desirable that appendices be published annually, so that the record of plants occurring within the area may be kept up to date, and that modifications of unverified citations may be indicated when necessary.

Digitized by Google

PTERIDOPHYTA.*

OPHIOGLOSSACEÆ.

1. **OPHIOGLOSSUM** L. Sp. Pl. 1062 (1753).

1. **Ophioglossum vulgatum** L. Sp. Pl. 1062 (1753).

2. **BOTRYCHIUM** Sw. Schrad. Journ. Bot. **2**: 8 (1800).

2. **Botrychium lanceolatum** (S. G. Gmel.) Ångs. Bot. Notiser, 68 (1854).
   Osmunda lanceolata S. G. Gmel. Nov. Comment. Acad. Petrop. **12**: 516 (1768).
3. **Botrychium Lunaria** (L.) Sw. Schrad. Journ. Bot. **2**: 110 (1800).
   Osmunda Lunaria L. Sp. Pl. 1064 (1753).
4. **Botrychium matricariæfolium** A. Br. in Doell, Rhein. Fl. 24 (1843).
5. **Botrychium simplex** E. Hitchcock, Amer. Journ. Sci. **6**: 103 (1823).
6. **Botrychium ternatum** (Thunb.) Sw. Schrad. Journ. Bot **2**: 111 (1800).
   Osmunda ternata Thunb. Fl. Jap. 329 (1784).
7. **Botrychium Virginianum** (L.) Sw. Schrad. Journ. Bot. **2**: 111 (1800).
   Osmunda Virginiana L. Sp. Pl. 1064 (1753).

FILICES.

1. **POLYPODIUM** L. Sp. Pl. 1082 (1753).

8. **Polypodium polypodioides** (L.) A. S. Hitchcock, Rep. Mo. Bot. Garden, **4**: 156 (1893).
   Acrostichum polypodioides L. Sp. Pl. 1068 (1753).
   Polypodium incanum Sw. Fl. Ind. Occ. **3**: 1645 (1806).
9. **Polypodium vulgare** L. Sp. Pl. 1085 (1753).

2. **NOTHOLÆNA** R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. **1**: 145 (1810).

10. **Notholæna nivea dealbata** (Pursh) Davenport, Cat. Dav. Herb. Herb. Suppl. 44 (1883).

---

*Contributed by Professor Lucien M. Underwood.

Digitized by Google

Cheilanthes dealbata Pursh, Fl. Am. Sept. 671 (1814).
Notholæna dealbata Kunze, Am. Journ. Sci. (II.) **6**: 82 (1848).

3. ADIANTUM L. Sp. Pl. 1094 (1753).

11. **Adiantum Capillus-Veneris** L. Sp. Pl. 1096 (1753).
12. **Adiantum pedatum** L. Sp. Pl. 1095 (1753).

4. PTERIS L. Sp. Pl. 1073 (1753).

13. **Pteris aquilina** L. Sp. Pl. 1075 (1753).
14. **Pteris aquilina caudata** (L.) Hook. Sp. Fil. **2**: 196 (1858).
Pteris caudata L. Sp. Pl. 1075 (1753).
15. **Pteris aquilina lanuginosa** (Bory) Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 196 (1840).
Pteris lanuginosa Bory; Willd. Sp. Pl. **5**: 403 (1810).

5. CHEILANTHES Sw. Syn. Fil. 126 (1806).

16. **Cheilanthes Alabamensis** (Buckl.) Kunze, Linnæa, **20**: 4 (1847).
Pteris Alabamensis Buckl. Am. Journ. Sci. **45**: 177 (1843).
17. **Cheilanthes gracilis** (Fee) Mett. Abh. Senck. Nat. Gesell. **3**: [reprint. 36] (1859).
Myriopteris gracilis Fee, Gen. Fil. 150 (1850–52).
Cheilanthes lanuginosa Nutt.; Hook. Sp. Fil. **2**: 99 (1858).
18. **Cheilanthes lanosa** (Michx.) Watt, Trimen's Journ. Bot. **12**: 48 (1874).
Nephrodium lanosum Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 270 (1803).
Cheilanthes vestita Sw. Syn. Fil. 128 (1806).
19. **Cheilanthes tomentosa** Link, Hort. Berol. **2**: 42 (1833).

6. CRYPTOGRAMMA R. Br. App. Franklin's Journ. 767 (1823).

20. **Cryptogramma acrostichoides** R. Br. App. Franklin's Journ. 767 (1823).

7. PELLÆA Link, Fil. Hort. Berol. 59 (1841).

21. **Pellæa atropurpurea** (L.) Link, Fil. Hort. Berol. 59 (1841).
Pteris atropurpurea L. Sp. Pl. 1076 (1753).
21a. **Pellæa densa** (Brack.) Hook. Sp. Fil. **2**: 150 (1858).
Onychium densum Brack. Fil. U. S. Expl. Exp. 120 (1854).
22. **Pellæa gracilis** (Michx.) Hook. Sp. Fil. **2**: 138 (1858).
Pteris gracilis Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 262 (1803).

Digitized by Google

8. WOODWARDIA J. E. Smith, Mem. Acad. Tor. **5**: 411 (1793).

23. **Woodwardia areolata** (L.) Moore, Index Filicum, xlv. (1857).
Acrostichum areolatum L. Sp. Pl. 1069 (1753).
Woodwardia angustifolia J. E. Smith, Mem. Acad. Tor. **5**: 411 (1793).

24. **Woowardia Virginica** (L.) J. E. Smith, Mem. Acad. Tor. **5**: 412 (1793).
Blechnum Virginicum L. Mant. **2**: 307 (1771).

9. ASPLENIUM L. Sp. Pl. 1078 (1753).

25. **Asplenium acrostichoides** Sw. Schrad. Journ. Bot. **2**: 54 (1800).
Asplenium thelypteroides Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 265 (1803).

26. **Asplenium angustifolium** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 265 (1803).

27. **Asplenium Bradleyi** D. C. Eaton, Bull. Torr. Club, **4**: 11 (1873).

28. **Asplenium ebenoides** R. R. Scott, Journ. Roy. Hort. Soc. 87 (1866).

29. **Asplenium Filix-fœmina** (L.) Bernh. Schrad. Neues Journ. Bot. **1**: Part 2, 26 (1806).
Polypodium Filix-fœmina L. Sp. Pl. 1090 (1753).

30. **Asplenium fontanum** (L.) Bernh. Schrad. Journ. Bot. **1**: 314 (1799).
Polypodium fontanum L. Sp. Pl. 1089 (1753).

31. **Asplenium montanum** Willd. Sp. Pl. **5**: 342 (1810).

32. **Asplenium parvulum** Mart. & Gal. Mem. Acad. Brux. **15**: [reprint 60] (1842).

33. **Asplenium pinnatifidum** Nutt. Gen. **2**: 251 (1818).
Asplenium rhizophyllum var. *pinnatifidum* Muhl. Cat. 97 (1813), name only.

34. **Asplenium platyneuron** (L.) Oakes; D. C. Eaton, Ferns N. A. **1**: 24 (1879).
Acrostichum platyneuros L. Sp. Pl. 1069 (1753).
Asplenium ebeneum Ait. Hort. Kew. **3**: 462 (1789).

35. **Asplenium Ruta-muraria** L. Sp. Pl. 1081 (1753).

36. **Asplenium Trichomanes** L. Sp. Pl. 1080 (1753).

37. **Asplenium viride** Huds. Fl. Angl. 385 (1762).

10. SCOLOPENDRIUM J. E. Smith, Mem. Acad. Tor. **5**: 410 (1793).

38. **Scolopendrium Scolopendrium** (L.) Karst. Deutsche Flora, 278 (1880–83).

Digitized by Google

Asplenium Scolopendrium L. Sp. Pl. 1079 (1753).
Scolopendrium vulgare J. E. Smith, Mem. Acad. Tor. **5**: 421 (1793).

11. CAMPTOSORUS Link, Sp. Fil. 83 (1841).

39. **Camptosorus rhizophyllus** (L.) Link, Fil. Hort. Berol. 83 (1841).
Asplenium rhizophylla L. Sp. Pl. 1078 (1753).

12. PHEGOPTERIS Fee, Gen. Fil. 242 (1850–52).

40. **Phegopteris Dryopteris** (L.) Fee, Gen. Fil. 243 (1850–52).
Polypodium Dryopteris L. Sp. Pl. 1093 (1753).
41. **Phegopteris Dryopteris Robertiana** (Hoffm.) Davenport, Cat. Dav. Herb. Suppl. 47 (1883).
Polypodium Robertianum Hoffm. Deutsch. Flora, Add. (1795).
Phegopteris calcarea Fee, Gen. Fil. 243 (1850–52).
42. **Phegopteris hexagonoptera** (Michx.) Fee, Gen. Fil. 243 (1850–52).
Polypodium hexagonopterum Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 271 (1803).
43. **Phegopteris Phegopteris** (L.) Underw.; Small, Bull. Torr. Club, **20**: 462 (1893).
Polypodium Phegopteris L. Sp. Pl. 1089 (1753).
Polypodium connectile Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 271 (1803).
Phegopteris polypodioides Fee, Gen. Fil. 243 (1850–52).
Phegopteris connectilis Watt, Can. Nat. (II.) **4**: 363 (1869).

13. DRYOPTERIS Adans. Fam. Pl. **2**: 20 (1763).

[ASPIDIUM Sw. Schrad. Journ. Bot. **2**: 4 (1800).]

44. **Dryopteris acrostichoides** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 812 (1891).
Nephrodium acrostichoides Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 267 (1803).
Aspidium acrostichoides Sw. Syn. Fil. 44 (1806).
45. **Dryopteris aculeata Braunii** (Spenner) Underw. Native Ferns, Ed. 4, 112 (1893).
Aspidium Braunii Spenner, Fl. Frib. **1**: 9 (1825).
Aspidium aculeatum var. *Braunii* Doell, Rhein. Fl. 21 (1843).
46. **Dryopteris Boottii** (Tuckerm.) Underw. Native Ferns, Ed. 4, 117 (1893).
Aspidium Boottii Tuckerm. Hovey's Mag. **9**: 145 (1843).

Digitized by Google

47. **Dryopteris cristata** (L.) A. Gray, Man. 631 (1848).
Aspidium cristatum Sw. Schrad. Journ. Bot. **2**: 37 (1800).
Polypodium cristatum L. Sp. Pl. 1090 (1753).

48. **Dryopteris cristata Clintoniana** (D. C. Eaton) Underw. Native Ferns, Ed. 4, 115 (1893).
Aspidium cristatum var. *Clintonianum* D. C. Eaton in A. Gray, Man. Ed. 5, 665 (1867).

49. **Dryopteris Filix-mas** (L.) Schott, Gen. Fil. (1834).
Polypodium Filix-mas L. Sp. Pl. 1090 (1753).
Aspidium Filix-mas Sw. Schrad. Journ. Bot. **2**: 38 (1800).

50. **Dryopteris fragrans** (L.) Schott, Gen. Fil. (1834).
Polypodium fragrans L. Sp. Pl. 1089 (1753).
Aspidium fragrans Sw. Schrad. Journ. Bot. **2**: 35 (1800).

51. **Dryopteris Goldieana** (Hook.) A. Gray, Man. 631 (1848).
Aspidium Goldieanum Hook. Edinb. Philos. Journ. **6**: 333 (1822).

52. **Dryopteris Lonchitis** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 813 (1891).
Polypodium Lonchitis L. Sp. Pl. 1088 (1753).
Aspidium Lonchitis Sw. Schrad. Journ. Bot. **2**: 30 (1800).

53. **Dryopteris marginalis** (L.) A. Gray, Man. 632 (1848).
Polypodium marginale L. Sp. Pl. 1091 (1753).
Aspidium marginale Sw. Syn. Fil. 50 (1806).

54. **Dryopteris Noveboracensis** (L.) A. Gray, Man. 630 (1848).
Polypodium Noveboracense L. Sp. Pl. 1091 (1753).
Aspidium Noveboracense Sw. Schrad. Journ. Bot. **2**: 38 (1800).

55. **Dryopteris spinulosa** (Retz) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 813 (1891).
Polypodium spinulosum Retz, Fl. Scand. Ed. 2, 250 (1795).
Aspidium spinulosum Sw. Schrad. Journ. Bot. **2**: 38 (1800).

56. **Dryopteris spinulosa dilatata** (Hoffm.) Underw. Native Ferns, Ed. 4, 116 (1893).
Polypodium dilatatum Hoffm. Deutsch. Fl. **2**: 7 (1795).
Aspidium spinulosum var. *dilatatum* Hook. Brit. Fl. 444 (1830).
Dryopteris dilatata A. Gray, Man. 631 (1848).

57. **Dryopteris spinulosa intermedia** (Muhl.) Underw. Native Ferns, Ed. 4, 116 (1893).
Aspidium intermedium Muhl.; Willd. Sp. Pl. **5**: 262 (1810).
Dryopteris intermedia A. Gray, Man. 630 (1848).
Aspidium spinulosum var. *intermedium* D. C. Eaton in A. Gray, Man. Ed. 5, 665 (1867).
Aspidium Americanum Davenport, Am. Nat. **12**: 714 (1878).

Digitized by Google

58. **Dryopteris Thelypteris** (L.) A. Gray, Man. 630 (1848).
Acrostichum Thelypteris L. Sp. Pl. 1071 (1753).
Aspidium Thelypteris Sw. Schrad. Journ. Bot. 2: 40 (1800).

14. **CYSTOPTERIS** Bernh. Schrad. Neues Journ. Bot. 1: Part 2, 26 (1806).

59. **Cystopteris bulbifera** (L.) Bernh. Schrad. Neues Journ. Bot. 1: Part 2, 26 (1806).
Polypodium bulbiferum L. Sp. Pl. 1091 (1753).

60. **Cystopteris fragilis** (L.) Bernh. Schrad. Neues Journ. Bot. 1: Part 2, 27 (1806).
Polypodium fragile L. Sp. Pl. 1091 (1753).

61. **Cystopteris montana** (Lam.) Bernh. Schrad. Neues Journ. Bot. 1: Part 2, 26 (1806).
Polypodium montanum Lam. Fl. Fr. 1: 23 (1778).

15. **ONOCLEA** L. Sp. Pl. 1062 (1753).

62. **Onoclea sensibilis** L. Sp. Pl. 1062 (1753).

63. **Onoclea Struthiopteris** (L.) Hoffm. Deutsch. Fl. 2: 11 (1795).
Osmunda Struthiopteris L. Sp. Pl. 1066 (1753).

16. **WOODSIA** R. Br. Trans. Linn. Soc. 11: 170 (1816).

64. **Woodsia alpina** (Bolton) S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 17 (1821).
Acrostichum alpinum Bolton, Fil. Brit. 76 (1790).
Acrostichum hyperboreum Liljeblad, Acta Stockh. 201 (1793).
Woodsia hyperborea R. Br. Trans. Linn. Soc. 11: 173 (1812–15).

65. **Woodsia glabella** R. Br. App. Franklin's Journ. 754 (1823).

66. **Woodsia Ilvensis** (L.) R. Br. Trans. Linn. Soc. 11: 173 (1812–15).
Acrostichum Ilvense L. Sp. Pl. 1071 (1751).

67. **Woodsia obtusa** (Spreng.) Torr. Cat. Pl. in Geol. Rep. N. Y. 195 (1840).
Polypodium obtusum Spreng. Anleitung, 92 (1804).

68. **Woodsia Oregana** D. C. Eaton, Can. Nat. 2: 90 (1865).

69. **Woodsia scopulina** D. C. Eaton, Can. Nat. 2: 90 (1865).

17. **DICKSONIA** L'Her. Sertum Angl. 30 (1788).

70. **Dicksonia punctilobula** (Michx.) A. Gray, Man. 628 (1848).
Nephrodium punctilobulum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 268 (1803).
Dicksonia pilosiuscula Willd. Enum. 1076 (1809).

Digitized by Google

18. **TRICHOMANES** L. Sp. Pl. 1097 (1753).

71. **Trichomanes radicans** Sw. Fl. Ind. Occ. **3**: 1736 (1806).

19. **LYGODIUM** Sw. Schrad. Journ. Bot. **2**: 106 (1800).

72. **Lygodium palmatum** (Bernh.) Sw. Syn. Fil. 154 (1806).
Gisopteris palmata Bernh. Schrad. Journ. Bot. **2**: 129 (1800).

20. **SCHIZÆA** J. E. Smith, Mem. Acad. Tor. **5**: 419, *t. 19, f. 9* (1793).

73. **Schizæa pusilla** Pursh, Fl. Am. Sept. 657 (1814).

21. **OSMUNDA** L. Sp. Pl. 1063 (1753).

74. **Osmunda cinnamomea** L. Sp. Pl. 1066 (1753).
75. **Osmunda Claytoniana** L. Sp. Pl. 1060 (1753).
76. **Osmunda regalis** L. Sp. Pl. 1065 (1753).

MARSILEACEÆ.

1. **MARSILEA** L. Sp. Pl. 1099 (1753).

77. **Marsilea quadrifolia** L. Sp. Pl. 1099 (1753).
78. **Marsilea vestita** Hook. et Grev. Ic. Fil. *t. 159* (1831).

SALVINIACEÆ.

1. **SALVINIA** Adans. Fam. Pl. **2**: 15 (1763).

79. **Salvinia natans** (L.) Hoffm. Deutsch. Fl. **2**: 1 (1795).
Marsilea natans L. Sp. Pl. 1099 (1753).

2. **AZOLLA** Lam. Encycl. **1**: 343 (1783).

80. **Azolla Caroliniana** Willd. Sp. Pl. **5**: 541 (1810).

EQUISETACEÆ.

1. **EQUISETUM** L. Sp. Pl. 1061 (1753).

81. **Equisetum arvense** L. Sp. Pl. 1061 (1753).
82. **Equisetum fluviatile** L. Sp. Pl. 1062 (1753).
Equisetum limosum L. Sp. Pl. 1062 (1753).
83. **Equisetum hyemale** L. Sp. Pl. 1062 (1753).
84. **Equisetum lævigatum** A. Br.; Engelm. Am. Journ. Sci. **46**: 87 (1844).
85. **Equisetum littorale** Kuehl. Beiträge zur Pflanzenkunde des Russ. Reiches, **4**: 91 (1845).

Digitized by Google

86. **Equisetum palustre** L. Sp. Pl. 1061 (1753).
87. **Equisetum pratense** Ehrh. Hanov. Magazin, 138 (1784).
88. **Equisetum robustum** A. Br.; Engelm. Am. Journ. Sci. **46**: 88 (1844).
89. **Equisetum scirpoides** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 281 (1803).
90. **Equisetum sylvaticum** L. Sp. Pl. 1061 (1753).
91. **Equisetum variegatum** Schleich. Cat. Pl. Helv. 27 (1807).

LYCOPODIACEÆ.

1. LYCOPODIUM L. Sp. Pl. 1100 (1753).

92. **Lycopodium alopecuroides** L. Sp. Pl. 1102 (1753).
93. **Lycopodium alpinum** L. Sp. Pl. 1104 (1753).
94. **Lycopodium annotinum** L. Sp. Pl. 1103 (1753).
95. **Lycopodium Carolinianum** L. Sp. Pl. 1104 (1753).
96. **Lycopodium clavatum** L. Sp. Pl. 1101 (1753).
97. **Lycopodium complanatum** L. Sp. Pl. 1104 (1753).
98. **Lycopodium inundatum** L. Sp. Pl. 1102 (1753).
99. **Lycopodium lucidulum** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 284 (1803).
100. **Lycopodium obscurum** L. Sp. Pl. 1102 (1753).
    Lycopodium dendroideum Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 282 (1803).
101. **Lycopodium sabinæfolium** Willd. Sp. Pl. **5**: 20 (1810).
102. **Lycopodium Selago** L. Sp. Pl. 1102 (1753).

SELAGINELLACEÆ.

1. SELAGINELLA Beauv. Prodr. Ætheog. 101 (1805).

103. **Selaginella apus** (L.) Spring in Mart. Fl. Bras. **1**: Part **2**, 119 (1840).
    Lycopodium apodum L. Sp. Pl. 1105 (1753).
104. **Selaginella rupestris** (L.) Spring in Mart. Fl. Bras. **1**: Part **2**, 118 (1840).
    Lycopodium rupestre L. Sp. Pl. 1101 (1753).
105. **Selaginella selaginoides** (L.) Link, Fil. Hort. Berol. 158 (1841).
    Lycopodium selaginoides L. Sp. Pl. 1101 (1753).
    Selaginella spinosa Beauv. Prodr. Ætheog. 112 (1805).

ISOETACEÆ.

1. ISOETES L. Sp. Pl. 1100 (1753).

106. **Isoetes Butleri** Engelm. Coult. Bot. Gaz. **3**: 1 (1878).

Digitized by Google

107. **Isoetes echinospora Braunii** (Durieu) Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 676 (1867).
Isoetes Braunii Durieu, Bull. Soc. Bot. France, **11**: 101 (1864).
108. **Isoetes echinospora Boottii** Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 676 (1867).
109. **Isoetes echinospora muricata** (Durieu) Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 676 (1867).
Isoetes muricata Durieu, Bull. Soc. Bot. France, **11**: 100 (1864).
110. **Isoetes echinospora robusta** Engelm. Trans. St. Louis Acad. **4**: 380 (1882).
111. **Isoetes Engelmanni** A. Br. Flora, **29**: 178 (1846).
112. **Isoetes Engelmanni gracilis** Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 677 (1867).
113. **Isoetes Engelmanni valida** Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 677 (1867).
114. **Isoetes lacustris** L. Sp. Pl. 1100 (1753).
115. **Isoetes melanopoda** J. Gay, Bull. Soc. Bot. France, **11**: 102 (1864).
116. **Isoetes riparia** Engelm.; A. Br. Flora, **29**: 178 (1846).
117. **Isoetes saccharata** Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 676 (1867).
118. **Isoetes Tuckermani** A. Br.; A. Gray, Man. Ed. 5, 676 (1867).

GYMOSPERMÆ.*

CONIFERÆ.

1. PINUS L. Sp. Pl. 1000 (1753).

119. **Pinus divaricata** (Ait.) Sudw. Bull. Torr. Club, **20**: 44 (1893).
Pinus sylvestris var. *divaricata* Ait. Hort. Kew. **3**: 366 (1789).
Pinus Banksiana Lamb. Pinus, **1**: 7, *t. 3* (1803).
120. **Pinus echinata** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 12 (1768).
Pinus mitis Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 204 (1803).
121. **Pinus palustris** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 14 (1768).
Pinus australis Michx. f. Hist. Arb. Am. **1**: 64, *t. 6* (1810).
122. **Pinus ponderosa** Dougl. Lawson's Man. 354 (1836).

*Contributed by Professor N. L. Britton.

Digitized by Google

123. **Pinus pungens** Michx. f. Hist. Arb. Am. 1: 61, *t. 5* (1810).
124. **Pinus resinosa** Ait. Hort. Kew. 3: 367 (1789).
125. **Pinus rigida** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 10 (1768).
126. **Pinus Strobus** L. Sp. Pl. 1001 (1753).
127. **Pinus Tæda** L. Sp. Pl. 1000 (1753).
128. **Pinus Virginiana** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 9 (1768).
Pinus inops Ait. Hort. Kew. 3: 367 (1789).

2. **LARIX** Adans. Fam. Pl. 2: 480 (1763).

129. **Larix laricina** (Du Roi) Koch, Dendrol. 2: Pt. 2, 263 (1873).
Pinus laricina Du Roi, Obs. Bot. 49 (1771).
Pinus pendula Ait. Hort. Kew. 3: 369 (1789).
Larix Americana Michx. Fl. Bor. Am. 2: 203 (1805).

3. **PICEA** Link, Abhandl. Akad. Wiss. Berlin, 1827, 179 (1827–30).

130. **Picea Canadensis** (Mill.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 71 (1888).
Abies Canadensis Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 4 (1768).
Pinus alba Ait. Hort. Kew. 3: 371 (1789).
Picea alba Link, Linnæa, 15: 519 (1841).
131. **Picea Mariana** (Mill.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 71 (1888).
Abies Mariana Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 5 (1768).
Pinus nigra Ait. Hort. Kew. 3: 370 (1789).
Picea nigra Link, Linnæa, 15: 520 (1841).
132. **Picea rubra** (Lamb.) Link, Linnæa, 15: 521 (1841).
Pinus rubra Lamb. Pinus, 1: 43, *t. 28* (1803).

4. **TSUGA** Carr. Trait. Conif. 185 (1855).

133. **Tsuga Canadensis** (L.) Carr. Trait. Conif. 189 (1855).
Pinus Canadensis L. Sp. Pl. Ed. 2, 1421 (1763).
134. **Tsuga Caroliniana** Engelm. Coult. Bot. Gaz. 6: 223 (1881).
Abies Caroliniana Chapm. Fl. S. States, Ed. 2, 650 (1883).

5. **ABIES** Juss. Gen. 414 (1789).

135. **Abies balsamea** (L.) Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 3 (1768).
Pinus balsamea L. Sp. Pl. 1002 (1753).
136. **Abies Fraseri** (Pursh) Lindl. Penny Cycl. 1: 30 (1833).
Pinus Fraseri Pursh, Fl. Am. Sept. 639 (1814).

6. **TAXODIUM** L. C. Rich. Ann. Mus. Paris, 16: 298 (1810).

137. **Taxodium distichum** (L.) L. C. Rich. Ann. Mus. Paris 16: 298 (1810).
Cupressus disticha L. Sp. Pl. 1003 (1753).

Digitized by Google

7. THUJA L. Sp. Pl. 1002 (1753).

138. **Thuja occidentalis** L. Sp. Pl. 1002 (1753).

8. CHAMÆCYPARIS Spach, Hist. Veg. 11 : 329 (1842.

139. **Chamæcyparis thyoides** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 71 (1888).
Cupressus thyoides L. Sp. Pl. 1003 (1753).
Chamæcyparis sphæroidea Spach, Hist. Veg. 11 : 331 (1842).

9. JUNIPERUS L. Sp. Pl. 1038 (1753).

140. **Juniperus communis** L. Sp. Pl. 1040 (1753).
141. **Juniperus nana** Willd. Sp. Pl. 4 : 854 (1806).
Juniperus communis var. *alpina* Gaud. Fl. Helv. 6 : 301 (1830).
Juniperus depressus Raf. Am. Month. Mag. 2 : 207 (1818).
142. **Juniperus Sabina** L. Sp. Pl. 1039 (1753).
Juniperus Sabina var. *procumbens* Pursh, Fl. Am. Sept. 647 (1814).
143. **Juniperus Virginiana** L. Sp. Pl. 1039 (1753).

10. TAXUS L. Sp. Pl. 1040 (1753).

144. **Taxus minor** (Michx.) Britton.
Taxus baccata var. *minor* Michx. Fl. Bor. Am. 2 : 245 (1803).
Taxus Canadensis Willd. Sp. Pl. 4 : 856 (1806).

MONOCOTYLEDONES.

TYPHACEÆ.*

1. TYPHA L. Sp. Pl. 971 (1753).

145. **Typha angustifolia** L. Sp. Pl. 971 (1753).
146. **Typha latifolia** L. Sp. Pl. 971 (1753).

SPARGANIACEÆ.*

2. SPARGANIUM L. Sp. Pl. 971 (1753).

147. **Sparganium androcladum** (Engelm.) Morong, Bull. Torr. Club, 15 : 78 (1888).
Sparganium simplex var. *androcladum* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 481 (1867).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

Digitized by Google

148. **Sparganium androcladum fluctuans** Morong, Bull. Torr. Club, **15**: 78 (1888).
Sparganium simplex var. *fluitans* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 481 (1867), not *Sparganium fluitans* Fries.

149. **Sparganium eurycarpum** Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 2, 430 (1856).
Sparganium ramosum American authors in part, not Hudson.

150. **Sparganium minimum** Fries, Sum. Veg. **2**: 560 (1846).
Sparganium natans of authors, not L.

151. **Sparganium simplex** Huds. Fl. Angl. Ed. 2, 401 (1788).

152. **Sparganium simplex angustifolium** (Michx.) Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 481 (1867).
Sparganium angustifolium Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 189 (1803).

NAIADACEÆ.*

1. ZOSTERA L. Sp. Pl. 968 (1753).

153. **Zostera marina** L. Sp. Pl. 968 (1753).

2. POTAMOGETON L. Sp. Pl. 126 (1753).

154. **Potamogeton alpinus** Balbis, Misc. Bot. 13 (1804).
Potamogeton rufescens Schrad. in Cham. Ad. Fl. Ber. 5 (1815).

155. **Potamogeton amplifolius** Tuckerm. Am. Journ. Sci. (II.) **6**: 225 (1848).

156. **Potamogeton angustifolius** Berch. & Presl, Rost. 19 (1821).
Potamogeton Zizii Roth, Enum. Pl. Germ. **1**: 531 (1827).
Potamogeton lucens var. *minor* Nolte in Hans. Ex. No. 521, according to A. Bennett.

157. **Potamogeton confervoides** Reichb. Ic. Fl. Germ. **7**: 13 (1845).
Potamogeton trichoides A. Gray, Man. 457 (1848), not Cham.
Potamogeton Tuckermani Robbins; A. Gray, Man. Ed. 2, 434 (1856).

158. **Potamogeton crispus** L. Sp. Pl. 126 (1753).

159. **Potamogeton diversifolius** Raf. Med. Rep. (II.) **5**: 354 (1808).
Potamogeton hybridus Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 101 (1803), not Thuillier, Fl. Par. (1790).

159a. **Potamogeton diversifolius trichophyllus** Morong, Mem. Torr. Club, **3**: Part 2, 49 (1893).

160. **Potamogeton Faxoni** Morong, Mem. Torr. Club, **3**: Part 2, 22 (1893).

---

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

Digitized by Google

161. **Potamogeton filiformis** Pers. Syn. 1: 152 (1805).

162. **Potamogeton foliosus** Raf. Med. Rep. (II.) 5: 354 (1808).
Potamogeton pauciflorus Pursh, Fl. Am. Sept. 121 (1814)

163. **Potamogeton foliosus Niagarensis** (Tuckerm.) Morong, Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 39 (1893).
Potamogeton Niagarensis Tuckerm. Am. Journ. Sci. (II.) 7: 354 (1849).

164. **Potamogeton gemmiparus** (Robbins) Morong, Coult. Bot. Gaz. 5: 51 (1880).
Potamogeton pusillus var. (?) *gemmiparus* Robbins in A. Gray, Man. Ed. 5, 489 (1867).

165. **Potamogeton heterophyllus** Schreb. Spicileg. Fl. Lips. 21 (1771).
Potamogeton gramineus Fries, Novit. Ed. 2, 36 (1828), not L.
Potamogeton gramineus var. *heterophyllus* Fries, Novit. Ed. 2, 35 (1828).

166. **Potamogeton heterophyllus graminifolius** (Fries) Morong, Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 24 (1893).
Potamogeton gramineus var. *graminifolius* Fries, Novit. Ed. 2, 36 (1828).

166a. **Potamogeton heterophyllus longipedunculatus** (Merat) Morong, Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 24 (1893).
Potamogeton longipedunculatus Merat. Fl. Paris (according to A. Bennett).

167. **Potamogeton heterophyllus maximus** Morong, Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 25 (1893).

168. **Potamogeton heterophyllus minimus** Morong, Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 25 (1893).

169. **Potamogeton heterophyllus myriophyllus** (Robbins) Morong, Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 24 (1893).
Potamogeton gramineus var. *myriophyllus* Robbins in A. Gray, Man. Ed. 5, 487 (1867).

170. **Potamogeton Hillii** Morong, Coult. Bot. Gaz. 6: 290 (1881).

171. **Potamogeton Illinoensis** Morong, Coult. Bot. Gaz. 5: 50 (1880).

172. **Potamogeton interruptus** Kitaibel in Schultes, Oest. Fl. Ed. 2, 328 (1814).
Potamogeton flabellatus Bab. Man. Bot. Ed. 3, 324 (1851).

173. **Potamogeton lateralis** Morong, Coult. Bot. Gaz. 5: 51 (1880).

174. **Potamogeton lonchites** Tuckerm. Am. Journ. Sci. (II.) 6: 226 (1848).

Digitized by Google

175. **Potamogeton lonchites Novæboracensis** Morong, Mem. Torr. Club, **3**: Part 2, 20 (1893).
176. **Potamogeton lucens** L. Sp. Pl. 126 (1753).
177. **Potamogeton lucens Connecticutensis** Robbins in A. Gray, Man. Ed. 5, 488 (1867).
178. **Potamogeton major** (Fries) Morong, Mem. Torr. Club, **3**: Part 2, 41 (1893).
Potamogeton pusillus var. *major* Fries, Novit. Ed. **2**, 48 (1828).
Potamogeton Friesii Ruprecht, Beitr. Pfl. des Russ. Reiches, **4**: 43 (1845).
Potamogeton compressus J. E. Smith, Eng. Bot. **3**: *t. 418* (1794), not L.
179. **Potamogeton Mysticus** Morong, Coult. Bot. Gaz. **5**: 50 (1880).
180. **Potamogeton natans** L. Sp. Pl. 126 (1753).
181. **Potamogeton Nuttallii** Cham. & Schlecht. Linnæa, **2**: 226, *t. 6, f. 25* (1827).
Potamogeton Pennsylvanicus Willd.; Cham. & Schlecht. Linnæa, **2**: 227 (1827).
Potamogeton Claytonii Tuckerm. Am. Journ. Sci. **45**: 38 (1843).
182. **Potamogeton Oakesianus** Robbins in A. Gray, Man. Ed. 5, 485 (1867).
183. **Potamogeton obtusifolius** M. & K. Deutsch. Fl. **1**: 855 (1823).
184. **Potamogeton pectinatus** L. Sp. Pl. 127 (1753).
185. **Potamogeton perfoliatus** L. Sp. Pl. 126 (1753).
186. **Potamogeton perfoliatus Richardsonii** A. Bennett, Britten's Journ. Bot. **27**: 25 (1889).
Potamogeton perfoliatus var. *lanceolatus* Robbins in A. Gray, Man. Ed. 5, 488 (1867), not Blytt, Norges Fl. (1861).
187. **Potamogeton prælongus** Wulf. in Röm. Arch. **3**: 331 (1805).
188. **Potamogeton pulcher** Tuckerm. Am. Journ. Sci. **45**: 38 (1843).
189. **Potamogeton pusillus** L. Sp. Pl. 127 (1753).
190. **Potamogeton pusillus Panormitanus** (Biv.) Morong, Mem. Torr. Club, **3**: Part 2, 46 (1893).
Potamogeton Panormitanus Biv. Sic. Pl. (1806–7).
191. **Potamogeton pusillus polyphyllus** Morong, Coult. Bot. Gaz. **5**: 51 (1880).
192. **Potamogeton pusillus Sturrockii** A. Bennett, in Hook. Stud. Fl. Ed. 3, 435 (1884).
193. **Potamogeton Robbinsii** Oakes, Hovey's Mag. **7**: 180 (1841).

Digitized by Google

194. **Potamogeton rutilus** Wolfg. ; R. & S. Mant. **3**: 362 (1827).
Potamogeton cæspitosus Nolte, *fide* Reichb. Ic. **7**: 15.

195. **Potamogeton spathulæformis** (Robbins) Morong, Mem. Torr. Club, **3**: Part 2, 26 (1893).
Potamogeton gramineus var.? *spathulæformis* Robbins in A. Gray, Man. Ed. 5, 487 (1867).

196. **Potamogeton Spirillus** Tuckerm. Am. Journ. Sci. (II.) **6**: 228 (1848).

197. **Potamogeton Vaseyi** Robbins in A. Gray, Man. Ed. 5, 485 (1867).

198. **Potamogeton Vaseyi latifolius** Morong, Mem. Torr. Club, **3**: Part 2, 44 (1893).

199. **Potamogeton zosteræfolius** Schumacher, Enum. Pl. Saell. 50, 168 (1801).
Potamogeton complanatum Willd. Berl. Mag. Fl. **3**: 248 (1809).
Potamogeton compressus Fries, Novit. Ed. **2**, 44 (1828), not L. herb.

3. RUPPIA L. Sp. Pl. 127 (1753).

200. **Ruppia maritima** L. Sp. Pl. 127 (1753).

201. **Ruppia occidentalis** S. Wats. Proc. Am. Acad. **25**: 138 (Sept. 25, 1890).
Ruppia lacustris Macoun, Cat. Can. Pl. 5, 372 (Nov. 1890).

4. ZANNICHELLIA L. Sp. Pl. 969 (1753).

202. **Zannichellia palustris** L. Sp. Pl. 969 (1753).

5. NAIAS L. Sp. Pl. 1015 (1753).

203. **Naias flexilis** (Willd.) Rostk. & Schmidt, Fl. Sed. 384 (1824).
Caulinia flexilis Willd. Abh. Akad. Berl. 95 (1803).
Naias Canadensis Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 220 (1803).

204. **Naias flexilis robusta** Morong, Coult. Bot. Gaz. **10**: 255 (1885).

205. **Naias Guadalupensis** (Spreng.) Morong, Mem. Torr. Club, **3**: Part 2, 60 (1893).
Caulinia Guadalupensis Spreng. Syst. **1**: 20 (1825).
Naias flexilis var.? *fusiformis* Chapm. Fl. S. States, 444 (1860).
Naias flexilis var. *Guadalupensis* A. Br. Seemann's Journ. Bot. **2**: 276 (1864).

Digitized by Google

Naias microdon var. *Guadalupensis* A. Br.; Sitz.-Ber. Gesell. Nat. Fr. Berl. 1868, 17 (1868).

206. **Naias gracillima** (A. Br.) Morong, Mem. Torr. Club, 3: Part 2, 61 (1893).

Naias Indica var. *gracilima* A. Br.; Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 681 (1868).

207. **Naias marina** L. Sp. Pl. 1015 (1753).

Naias major All. Fl. Ped. 2: 221 (1785).

JUNCAGINACEÆ.*

1. TRIGLOCHIN L. Sp. Pl. 338 (1753).

208. **Triglochin maritima** L. Sp. Pl. 339 (1753).

Triglochin elata Nutt. Gen. 1: 237 (1818).

Triglochin maritima var. *elata* A. Gray, Man. Ed. 2, 437 (1852), in part.

209. **Triglochin palustris** L. Sp. Pl. 338 (1753).

210. **Triglochin striata** R. & P. Fl. Peruv. 3: 72 (1802).

Triglochin triandra Michx. Fl. Bor. Am. 1: 208 (1803).

2. SCHEUCHZERIA L. Sp. Pl. 338 (1753).

211. **Scheuchzeria palustris** L. Sp. Pl. 338 (1753).

ALISMACEÆ.†

1. ALISMA L. Sp. Pl. 342 (1753).

212. **Alisma Plantago-aquatica** L. Sp. Pl. 342 (1753).

213. **Alisma tenellum** Mart.; R. & S. Syst. 7: 1600 (1830).

Echinodorus subulatus Engelm. in A. Gray, Man. 460 (1848).

Echinodorus parvulus Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 2, 438 (1856).

Echinodorus tenellus Buchenau, Abh. Nat. Gesell. Bremen, 2: 18 (1869).

2. ECHINODORUS Engelm. in A. Gray, Man. 460 (1848).

[ECHINODORUS L. C. Richard, Mem. Mus. Paris, 1: 365 (1815), name only.]

---

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

† Contributed by Dr. Thomas Morong and Mr. J. G. Smith.

Digitized by Google

214. **Echinodorus cordifolius** (L.) Griseb. Abh. Kön. Gesell. Wiss. Gött. 7: [reprint 109] (1857).
Alisma cordifolia L. Sp. Pl. 343 (1753).
Alisma rostrata Nutt. Trans. Amer. Phil. Soc. (II.) 5: 159 (1833–37).
Echinodorus rostratus Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 2, 538 (1856).

215. **Echinodorus radicans** (Nutt.) Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 2, 438 (1856).
Sagittaria radicans Nutt. Trans. Amer. Phil. Soc. (II.) 5: 159 (1833–37).

3. LOPHOTOCARPUS T. Durand, Index Gen. Phan. 627 (1888).

[LOPHIOCARPUS Miq. Ill. Fl. Arch. Ind. 1: Part 2, 50 (1870), not Turcz.]

216. **Lophotocarpus calycinus** (Engelm.) J. G. Smith.
Sagittaria calycina Engelm. Bot. Mex. Bound. Surv. 212 (1858).
Lophianthus calycinus Micheli in D. C. Monog. Phan. 3: 61 (1881).

4. SAGITTARIA L. Sp. Pl. 993 (1753).

217. **Sagittaria cuneata** Sheldon, Bull. Torr. Club, 20: 283, *pl. 159* (1893).

218. **Sagittaria cristata** Engelm.; Arthur, Proc. Davenp. Acad. Sci. 4: 29 (1882).

219. **Sagittaria Engelmanniana** J. G. Smith.
Sagittaria variabilis var. (?) *gracilis* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 555 (1889) in part, not Engelm.

220. **Sagittaria graminea** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 190 (1803).
Sagittaria simplex Torr. Comp. 356 (1826), not Pursh.

221. **Sagittaria graminea platyphylla** Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 494 (1867).
Sagittaria recurva Engelm.; Patterson, Check List, 130 (1887), name only.

222. **Sagittaria lancifolia falcata** (Pursh) J. G. Smith.
Sagittaria falcata Pursh, Fl. Am. Sept. 397 (1814).

223. **Sagittaria latifolia** Willd. Sp. Pl. 4: 409 (1806).
Sagittaria variabilis Engelm. in A. Gray, Man. 461 (1848).

Digitized by Google

Sagittaria sagittæfolia, var. *variabilis* Micheli in D. C. Monog. Phan. **3**: 69 (1881).

Sagittaria variabilis var. *angustifolia* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 493 (1867).

Sagittaria variabilis var. *diversifolia* Engelm. in A. Gray, Man: Ed. 5, 493 (1867).

Sagittaria gracilis Pursh, Fl. Am. Sept. 396 (1814).

Sagittaria variabilis var. *gracilis* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 493 (1867).

Sagittaria hastata Pursh, Fl. Am. Sept. 396 (1814).

Sagittaria variabilis var. *hastata* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 493 (1867).

Sagittaria obtusa Willd. Sp. Pl. **4**: 409 (1806).

224. **Sagittaria latifolia pubescens** (Muhl.) J. G. Smith.

Sagittaria pubescens Muhl. Cat. 86 (1813).

225. **Sagittaria longiloba** Engelm. in Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 212 (1858).

226. **Sagittaria longirostra** (Micheli) J. G. Smith.

Sagittaria sagittæfolia, var. (?) *longirostra* Micheli, in D. C. Monog. Phan. **3**: 69 (1881).

227. **Sagittaria rigida** Pursh, Fl. Am. Sept. 397 (1814).

Sagittaria heterophylla Pursh, Fl. Am. Sept. 396 (1814), not Schreb.

Sagittaria heterophylla, var. *angustifolia*, Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 494 (1867).

Sagittaria heterophylla, var. *elliptica*, Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 494 (1867).

228. **Sagittaria subulata** (L.) Buchenau, Abh. Nat. Ver. Bremen, **2**: 490 (1871).

Alisma subulata L. Sp. Pl. 343 (1753).

Sagittaria pusilla Nutt. Gen. **2**: 213 (1818).

Sagittaria natans, var. *lorata* A. Gray, Man. Ed. 6, 555 (1890), not Chapm.

229. **Sagittaria subulata gracillima** (S. Wats.) J. G. Smith.

Sagittaria natans, var. (?) *gracillima* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 556 (1890).

230. **Sagittaria teres** S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 555 (1890).

Digitized by Google

HYDROCHARITACEÆ.*

1. **UDORA** Nutt. Gen. 2: 242 (1818).

[ELODEA Michx. Fl. Bor. Am. 1: 20 (1803), not *Elodes* Adans.]

231. **Udora Canadensis** (Michx.) Nutt. Gen. 2: 242 (1818).
Elodea Canadensis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 20 (1803).
Serpicula occidentalis Pursh, Fl. Am. Sept. 33 (1814).
Anacharis Alsinastrum Bab. Trans. Bot. Soc. Edinb. 3: 27 (1850).
Anacharis Canadensis Planch. Ann. Sci. Nat. (III.) 9: 75 (1849).

2. **VALLISNERIA** L. Sp. Pl. 1015 (1753).

232. **Vallisneria spiralis** L. Sp. Pl. 1015 (1753).
Vallisneria spiralis, var. *Americana* Torr. Comp. 365 (1826).

3. **LIMNOBIUM** L. C. Richard, Mem. Inst. Paris, 32: 66, *t. 8* (1812).

233. **Limnobium Spongia** L. C. Richard, Mem. Inst. Paris, 32: 66 t. 8 (1812).
Hydrocharis cordifolia Nutt. Gen. 2: 241 (1818).

GRAMINEÆ.†

1. **TRIPSACUM** L. Syst. Ed. 10, 2: 1261 (1759).

234. **Tripsacum dactyloides** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1378 (1763).

2. **ERIANTHUS** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 54 (1803).

235. **Erianthus alopecuroides** (L.) Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 38 (1816).
Andropogon alopecuroides L. Sp. Pl. 1045 (1753).
Anthoxanthum giganteum Walt. Fl. Car. 65 (1788).
Erianthus saccharoides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 55 (1803).

236. **Erianthus brevibarbis** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 55 (1803).
Erianthus saccharoides sub-sp. b. *brevibarbis* Hack. in D. C. Monog. Phan. 6: 131 (1889).

237. **Erianthus contortus** Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 40 (1816).
Saccharum contortum Nutt. Gen. 1: 60 (1818).
Erianthus saccharoides Michx. sub-sp. c. *contortus* Hack. in D. C. Monog. Phan. 6: 131 (1889).

---

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

† Contributed by Prof. F. Lamson-Scribner.

Digitized by Google

3. MANISURIS L. Mant. 2: 164 (1771) not Sw.

[ROTTBŒLLIA L. f. Diss. Nov. Gram. 23 (1779).]

238. **Manisuris rugosa** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 780 (1891).
Rottbœllia rugosa Nutt. Gen. 1: 84 (1818).

239. **Manisuris rugosa Chapmani** (Hack.) Scribn.
Rottbœllia rugosa Chapm. Fl. S. States, 579 (1860) not Nutt.
Rottbœllia rugosa var. *Chapmani* Hack. in D. C. Monog. Phan. 6: 308 (1889).

4. ANDROPOGON L. Sp. Pl. 1045 (1753).

[SORGHUM Pers. Syn. 1: 101 (1805).]

[CHRYSOPOGON Trin. Fund. Agrost. 187 (1820).]

240. **Andropogon argyræus** Schultes, Mant. 2: 450 (1824).
Andropogon Belvisii Desv. Opusc. 67 (1831) ap Hackel.
Andropogon argenteus Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 148 (1817) not D. C.

241. **Andropogon Cabanisii** Hack. Flora, 68: 133 (1885).

242. **Andropogon Elliottii** Chapm. Fl. S. States, 581 (1860).

243. **Andropogon glomeratus** (Walt.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 67 (1888).
Cinna glomerata Walt. Fl. Car. 59 (1788).
Andropogon macrourum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 56 (1803).

244. **Andropogon Halepensis** (L.) Brot. Flor. Lusit. 1: 89 (1804).
Holcus Halepensis L. Sp. Pl. 1047 (1753).
Sorghum Halepense Pers. Syn. 1: 101 (1805).

245. **Andropogon Hallii** Hack. Sitz. Akad. Wiss. Wien, 89: 127 (1884).

246. **Andropogon nutans avenaceus** (Michx.) Hack. in D. C. Monog. Phan. 6: 530 (1889).
Sorghum nutans A. Gray, Man. 617 (1848).
Sorghum avenaceum Chapm. Fl. S. States, 583 (1860).
Andropogon avenaceum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 58 (1803).

247. **Andropogon provincialis** Lam. Encycl. 1: 376 (1783).
Andropogon furcatus Muhl.; Willd. Sp. 4: 919 (1806).

248. **Andropogon saccharoides glaucus** (Torr.) Scribn.
Andropogon saccharoides, var. *Torreyanus* Hack. in D. C. Monog. Phan. 6: 495 (1889).
Andropogon glaucus Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 153 (1824).
Andropogogon Torreyanus Steud. Nomencl. Ed. 2, 93 (1841).

Digitized by Google

249. **Andropogon saccharoides laguroides** (D. C.) Hack. in D. C. Monog. Phan. **6**: 495 (1889).
Andropogon laguroides D. C. Cat. Monsp. 78 (1813).

250. **Andropogon scoparius** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 57 (1803).
Andropogon purpurascens Muhl.; Willd. Sp. Pl. **4**: 913 (1806).

251. **Andropogon Virginicus** L. Sp. Pl. 1046 (1753) not Ed. 2.
Andropogon dissitiflorum Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 57 (1803).
Andropogon vaginatus Ell. Bot. S. C. and Ga. **1**: 148 (1817).
Cinna lateralis Walt. Fl. Car. 59 (1788).

5. NAZIA Adans. Fam. Pl. **2**: 31 (1763).
[TRAGUS Hall. Hist. Stirp. Helv. **2**: 203 (1768).]
[LAPPAGO Schreb. Gen. 55 (1789).]

252. **Nazia racemosa** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 780 (1891).
Cenchrus racemosus L. Sp. Pl. 1049 (1753).
Lappago racemosa Willd. Sp. Pl. **1**: 484 (1798).

6. PASPALUM L. Syst. Ed. 10, **2**: 855 (1759).

253. **Paspalum dilatatum** Poir. in Lam. Encycl. **5**: 35 (1804).
Paspalum ovatum Nees, Agrost. Bras. 43 (1829).

254. **Paspalum distichum** L. Amœn. Acad. **5**: 391 (1759).

255. **Paspalum Floridanum** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 44 (1803).
Paspalus macrospermus Flugge, Monog. 172 (1810).

256. **Paspalum læve** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 44 (1803).
Paspalum dasyphyllum Ell. Bot. S. C. and Ga. **1**: 105 (1817).

257. **Paspalum longepedunculatum** Le Conte, Journ. Phys. **91**: 284 (1820).
Paspalum debile Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 44 (1803).?
Paspalum arenarium Schrad.; Schultes, Mant. **2**: 172 (1824).

258. **Paspalum membranaceum** Walt. Fl. Car. 75 (1788), not Lam. (1791).
Paspalum Walterianum Schultes, Mant. **2**: 166 (1824).

259. **Paspalum mucronatum** Muhl. Cat. 8 (1813).
Ceresia fluitans Ell. Bot. S. C. and Ga. **1**: 109 (1817).
Paspalum fluitans Kunth, Rev. Gram. **1**: 24 (1829).

260. **Paspalum paspaloides** (Michx.) Scribn.
Digitaria paspaloides Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 46 (1803).
Paspalum Michauxianum Kunth, Rev. Gram. **1**: 25 (1835).
Paspalum Elliottii S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 629 (1890).

Digitized by Google

Paspalum Digitaria Poir. in Lam. Encyl. Suppl. **4**: 316 (1816).

261. **Paspalum setaceum** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 43 (1803).
Paspalum pubescens Muhl. Gram. 92 (1817).
Paspalum ciliatifolium Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 44 (1803).

7. ERIOCHLOA H. B. K. Nov. Gen. et Sp. 1: 94 (1815).

[HELOPUS Trin. Fund. Agrost. 103 (1820).]

262. **Eriochloa punctata** (L.) W. Hamilt. Prod. Pl. Ind. Occ. 5 (1825).
Milium punctatum L. Amœn. Acad. **5**: 392 (1759).
Helopus pilosus Trin. Fund. Agrost. 104 (1820).
Œdipachne punctata Link, Hort. Berol. **1**: 51 (1827).
Helopus punctatus Nees, Agrost. Bras. 16 (1829).

8. PANICUM L. Sp. Pl. 55 (1753).*

263. **Panicum agrostidiforme** Lam. Tabl. Encycl. **1**: 172 (1791).
Panicum agrostoides Trin. Unifl. 212 (1826), not Muhl.
264. **Panicum amarum** Ell. Bot. S. C. and Ga. **1**: 121 (1817).
265. **Panicum anceps** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 48 (1803).
Panicum rostratum Muhl. Gram. 121 (1817).
266. **Panicum autumnale** Bosc; Spreng. Syst. **1**: 320 (1825).
Panicum fragile Kunth, Rev. Gram. **1**: 36 (1829)?
Panicum divergens Muhl. Gram. 120 (1817)? teste Chapman.
267. **Panicum capillare** L. Sp. Pl. 58 (1753).
268. **Panicum capillare minus** Muhl. Gram. 124 (1817).
269. **Panicum capillare agreste** Gattinger, Tenn. Flora, 94 (1887).
270. **Panicum ciliatum** Ell. Bot. S. C. and Ga. **1**: 126 (1817).
271. **Panicum clandestinum** L. Sp. Pl. 58 (1753).
272. **Panicum commutatum** Schultes, Mant. **2**: 242 (1824).
Panicum nervosum Muhl. Gram. 116 (1817) not Lam.
273. **Panicum consanguineum** Kunth, Rev. Gram. **1**: 36 (1829).
274. **Panicum Crus-galli** L. Sp. Pl. 56 (1753).
275. **Panicum Crus-galli hispidum** (Muhl.) Torr. Fl. N. Y. **2**: 424 (1843).
Panicum hispidum Muhl. Gram. 107 (1817).
Panicum muricatum Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 47 (1803)?

---

* The correct nomenclature and synonymy of the species of this genus can only be ascertained by reference to the type specimens of the older authors, and to more material than is now available.

Digitized by Google

276. **Panicum depauperatum** Muhl. Gram. 112 (1817).
277. **Panicum dichotomum** L. Sp. Pl. 58 (1753).
278. **Panicum digitarioides** Carpenter; Steud. Syn. Pl. Gram. 75 (1855).
    Panicum carinatum Torr. Bost. Journ. Nat. Hist. 1: 137 (1835), not Presl.
    Panicum Curtisii Chapm. Fl. S. States 573 (1860), not Steud.
279. **Panicum elongatum** Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 69 (1814).
    Panicum agrostoides Muhl. Gram. 119 (1817).
    Panicum divaricatum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 50 (1803), not L.
280. **Panicum filiforme** L. Sp. Pl. 57 (1753).
    Paspalum filiforme Sw. Prod. 22 (1788).
    Digitaria filiformis Muhl. Gram. 131 (1817).
    Syntherisma villosa Walt. Fl. Car. 77 (1788), teste Kunth.
281. **Panicum flexile** (Gattinger) Scribn. Bull. Torr. Club, 20: 476 (1893).
    Panicum diffusum Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 68 (1814), not Sw.
    Panicum acuminatum Muhl. Gram. 125 (1817) (?) not Sw.
    Panicum capillare var. *flexile* Gattinger, Tenn. Flora, 94 (1887).
282. **Panicum gibbum** Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 116 (1817).
283. **Panicum laxiflorum** Lam. Encycl. 4: 748 (1797).
284. **Panicum lineare** Krock. Fl. Sil. 1: 95 (1787).
    Syntherisma glabra Schrad. Fl. Germ. 1: 163 (1806).
    Digitaria humifusa Pers. Syn. 1: 85 (1805).
    Panicum glabrum Gaud. Agrost. 1: 22 (1811).
    Paspalum ambiguum D. C. Fl. Gall. 123 (1806).
285. **Panicum microcarpon** Muhl. Gram. 111 (1817).
286. **Panicum miliaceum** L. Sp. Pl. 58 (1753).
287. **Panicum nitidum** Lam. Encycl. 4: 748 (1797).
288. **Panicum pedunculatum** Torr. Fl. U. S. 141 (1824).
    Panicum clandestinum var. *pedunculatum* A. Gray, Man. 613 (1848).
289. **Panicum proliferum** Lam. Encycl. 4: 747a (1797).*
    Panicum geniculatum Muhl. Gram. 123 (1817).
    Panicum miliaceum Walt. Fl. Car. 72 (1788) not L.
290. **Panicum ramulosum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 50 (1803).
291. **Panicum sanguinale** L. Sp. Pl. 57 (1753).

* Two consecutive signatures of Lam. Encycl. Vol. 4, are numbered alike.

Digitized by Google

Digitaria sanguinalis Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1: 52 (1772).
Syntherisma præcox Walt. Fl. Car. 76 (1788).
Paspalum sanguinale Lam. Tabl. Encycl. 1: 176 (1791).

292. **Panicum scoparium** Lam. Encycl. 4: 744 (1797).
Panicum pauciflorum Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 120 (1817).

293. **Panicum sphærocarpon** Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 125 (1817).

294. **Panicum verrucosum** Muhl. Gram. 113 (1817).
Panicum debile Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 129 (1817).

295. **Panicum virgatum** L. Sp. Pl. 59 (1753).

296. **Panicum viscidum** Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 123, *t. 7, f. 3* (1817).
Panicum scoparium Michx. Fl. Bor. Am. 1: 49 (1803) not Lam. (1797).

297. **Panicum Walteri** Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 4: 282 (1816).
Panicum latifolium Walt. Fl. Car. 73 (1788), not L., teste Swartz.

298. **Panicum Wilcoxianum** Vasey, Bull. 8, U. S. Dept. Agric. Bot. Div. 32 (1889).

299. **Panicum xanthophysum** A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 233 (1835).

9. CHAMÆRAPHIS R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 193 (1810).

[SETARIA Beauv. Agrost. 113 (1812) not Ach. (1798).]

300. **Chamæraphis glauca** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 767 (1891).
Panicum glaucum L. Sp. Pl. 56 (1753).
Setaria glauca Beauv. Agrost. 51 (1812).

301. **Chamæraphis Italica** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 768 (1891).
Panicum Italicum L. Sp. Pl. 56 (1753).
Setaria Italica R. & S. Syst. 2: 493 (1817).

302. **Chamæraphis Italica Germanica** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 768 (1891).
Panicum Germanicum L. Mant. 2: 323 (1771).
Setaria Germanica Beauv. Agrost. 51 (1812).

303. **Chamæraphis verticillata** (L.) Porter, Bull. Torr. Club, 20: 196 (1893).
Panicum verticillatum L. Sp. Pl. Ed. 2, 82 (1762).
Setaria verticillata Beauv. Agrost. 51 (1812).
Pennisetum verticillatum R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 195 (1810).

Digitized by Google

304. **Chamæraphis viridis** (L.) Porter, Bull. Torr. Club, **20**: 196 (1893).
Panicum viride L. Sp. Pl. Ed. 2, 83 (1762).
Setaria viridis Beauv. Agrost. 51 (1812).

10. CENCHRUS L. Sp. Pl. 1049 (1753).

305. **Cenchrus tribuloides** L. Sp. Pl. 1050 (1753).
Cenchrus Carolinianus Walt. Fl. Car. 79 (1788), teste Pursh.

11. ZIZANIOPSIS Doell et Aschers. in Mart. Fl. Bras. **2**: Part 2, 12 (1871).

306. **Zizaniopsis miliacea** (Michx.) Doell et Aschers.; Baill. Hist. Pl. **12**: 293 (1893).
Zizania miliacea Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 74 (1803).

12. ZIZANIA L. Sp. Pl. 991 (1753).

307. **Zizania aquatica** L. Sp. Pl. 991 (1753).
Zizania palustris L. Mant. **2**: 295 (1771).
Zizania clavulosa Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 75 (1803).
Hydropyrum esculentum Link, Hort. Berol. **1**: 252 (1827).

13. HOMALOCENCHRUS Mieg.; Hall. Hist. Stirp. Helv. **2**: 201 (1768).
[LEERSIA Sw. Nov. Gen. et Spec. 21 (1788)].
[ASPRELLA Schreb. Gen. 45 (1789) not Willd.]

308. **Homalocenchrus lenticularis** (Michx.) Scribn.
Leersia lenticularis Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 39 (1803).
Asperella lenticularis R. and S. Syst. **2**: 267 (1817).

309. **Homalocenchrus oryzoides** (L.) Poll. Hist. Pl. Palat. **1**: 52 (1776).
Phalaris oryzoides L. Sp. Pl. 55 (1753).
Leersia oryzoides Sw. Fl. Ind. Occ. **1**: 132, in adnot. (1797).
Asprella oryzoides Lam. Tabl. Encycl. **1**: 167 (1791).

310. **Homalocenchrus Virginicus** (Willd.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. **9**: 14 [reprint 13] (1889).
Leersia Virginica Willd. Sp. Pl. **1**: 325 (1797).
Asprella Virginica R. and S. Syst. **2**: 266 (1817).

14. PHALARIS L. Sp. Pl. 54 (1753).

311. **Phalaris arundinacea** L. Sp. Pl. 55 (1753).
Arundo colorata Willd. Sp. Pl. **1**: 457 (1797).

Digitized by Google

Digraphis arundinacea Trin. Fund. Agrost. 127 (1820).
Baldingera arundinacea Dumort. Obs. Gram. Belg. 130 (1823) teste Kunth.

312. **Phalaris Canariensis** L. Sp. Pl. 54 (1753).

313. **Phalaris Caroliniana** Walt. Fl. Car. 74 (1788) fide Munro.
Phalaris intermedia Bosc; Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 1: 300 (1810).
Phalaris microstachya D. C. Cat. Hort. Monsp. 131 (1813).
Phalaris Americana Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 101 (1817).

15. ANTHOXANTHUM L. Sp. Pl. 28 (1753).

314. **Anthoxanthum odoratum** L. Sp. Pl. 28 (1753).

16. SAVASTANA Schrank, Baier. Fl. 1: 100, 337 (1789).

[HIEROCHLOE J. G. Gmel. Fl. Sib. 1: 101 (1747).]
[TORRESIA Ruiz et Pav. Prod. Fl. Peruv. 125 (1794).]

315. **Savastana alpina** (Sw.) Scribn.
Holcus alpinus Sw.; Willd. Sp. Pl. 4: 937 (1806).
Hierochloë alpina R. & S. Syst. 2: 515 (1817).

316. **Savastana odorata** (L.) Scribn.
Holcus odoratus L. Sp. Fl. 1048 (1753).
Hierochloa borealis R. and S. Syst. 2: 513 (1817).

17. ARISTIDA L. Sp. Pl. 82 (1753)

317. **Aristida basiramea** Engelm.; Vasey, Coult. Bot. Gaz. 9: 76 (1884).

318. **Aristida desmantha** Trin. et Rupr. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 5: 109 (1842).

319. **Aristida dichotoma** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 41 (1803).
Curtopogon dichotomus Beauv. Agrost. 32, *t. 8, f. 7* (1812).

320. **Aristida dispersa** Trin. and Rupr. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 5: 129 (1842).

321. **Aristida fasciculata** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 154 (1824).
Aristida purpurea Nutt. Trans. Am. Philos. Soc. (II.) 5: 145 (1833–37).

322. **Aristida gracilis** Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 142 (1817).

323. **Aristida lanata** Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 1: 453 (1810).
Chaetaria gossypina Beauv. Agrost. 30 (1812).
Aristida lanosa Muhl. Gram. 174 (1817).

324. **Aristida oligantha** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 41 (1803).
Aristida Adscensionis Walt. Fl. Car. 74 (1788) not L.

Digitized by Google

325. **Aristida purpurascens** Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 1: 452 (1810).
Chætaria purpurascens Beauv. Agrost. 30 (1812).
326. **Aristida ramosissima** Engelm.; A. Gray, Man. Ed. 5, 618 (1867).
327. **Aristida ramosissima uniaristata** A. Gray, Man. Ed. 5, 618 (1867).
328. **Aristida stricta** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 41 (1803).
Chætaria stricta Beauv. Agrost. 30 (1812).
329. **Aristida tuberculosa** Nutt. Gen. 1: 57 (1818).
Chætaria tuberculosa Schultes, Mant. 2: 211 (1824).

18. STIPA L. Sp. Pl. 78 (1753).

330. **Stipa avenacea** L. Sp. Pl. 78 (1753).
Stipa barbata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 53 (1803).
Stipa Virginica Pers. Syn. 1: 99 (1805).
Stipa bicolor Pursh, Fl. Am. Sept. 73 (1814).
331. **Stipa comata** Trin. and Rupr. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 5: 75 (1842).
332. **Stipa Macounii** Scribn.; Macoun Cat. Can. Pl. 5, 390 (1890).
Stipa Richardsonii A. Gray, Man. Ed. 2, 249 (1856) not Link (1833).
333. **Stipa sparta** Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 1: 82 (1831).
334. **Stipa viridula** Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 2: 39 (1838).
Stipa spartea Hook. Fl. Bor. Am. 2: 237 (1840) not Trin.

19. ORYZOPSIS Michx. Fl. Bor. Am. 1: 51 (1803).

[ERIOCOMA Nutt. Gen. 1: 40 (1818).]

[URACHNE Trin. Fund. Agrost. 109 (1818).]

335. **Oryzopsis juncea** (Michx.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 67 (1888).
Stipa juncea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 54 (1803).
Stipa Canadensis Poir. in Lam. Encycl. 7: 452 (1806).
Milium pungens Torr. Flor. U. S. 1: 78 (1824).
Oryzopsis Canadensis Torr. Fl. N. Y. 2: 433 (1843).
336. **Oryzopsis asperifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 51 (1803).
Urachne asperifolia Trin. Unifl. 1: 174 (1824).
337. **Oryzopsis melanocarpa** Muhl. Gram. 79 (1817).
Piptatherum nigrum Torr. Flor. U. S. 1: 79 (1824).
Urachne racemosa Trin. Unifl. 1: 174 (1824).

Digitized by Google

338. **Oryzopsis membranacea** (Pursh) Vasey, Grasses S. W. Part 2, *t. 10* (1891).
Stipa membranacea Pursh, Fl. Am. Sept. **2**: 728 (1814).
Eriocoma cuspidata Nutt. Gen. **1**: 40 (1818).
Eriocoma membranacea Eat. & Wr. N. Am. Bot. 236 (1840).
Urachne lanata Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) **3**: 126 (1833).

339. **Oryzopsis micrantha** (Trin. and Rupr.) Thurb. Proc. Acad. Phila. 1863, 78 (1863).
Urachne micrantha (Trin. and Rupr.) Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) **5**: 16 (1842).

20. MUHLENBERGIA Schreb. Gen. 44 (1789).

[TRICHOCHLOA Beauv. Agrost. 29 (1812).]

[VASEYA Thurb. Proc. Acad. Phila. 1863, 79 (1863).]

340. **Muhlenbergia ambigua** Torr. Nicollet Rep. 164 (1843).
Muhlenbergia sylvatica var. (?) *setiglumis* S. Wats. Bot. King's Exp. 378 (1871).

341. **Muhlenbergia capillaris** (Lam.) Trin. Unifl. 191 (1824).
Stipa capillaris Lam. Tabl. Encycl. **1**: 158 (1791).
Stipa diffusa Walt. Fl. Car. 78 (1788).
Stipa sericea Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 54 (1803).
Agrostis sericea Ell. Bot. S. C. and Ga. **1**: 135 (1817).

342. **Muhlenbergia comata** (Thurb.) Benth; Vasey, Cat. Grasses U. S. 39 (1885).
Vaseya comata Thurb. Proc. Phila. Acad., 1863, 79 (1863).

343. **Muhlenbergia diffusa** Schreb. Besch. Gräs. **2**: 143, *t. 51* (1772–79).
Dilepyrum minutiflorum Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 40 (1803).

344. **Muhlenbergia gracillima** Torr. Pac. R. R. Rept. 155 (1857).

345. **Muhlenbergia Mexicana** (L.) Trin. Unifl. 189 (1824).
Agrostis Mexicana L. Mant. **1**: 31 (1767).
Cinna Mexicana Beauv. Agrost. 32 (1812).
Agrostis lateriflora Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 53 (1803).
Muhlenbergia foliosa Trin. Unifl. 190 (1824).

346. **Muhlenbergia Mexicana filiformis** (Muhl.) Scribn.
Agrostis filiformis Muhl. Gram. 66 (1817).

347. **Muhlenbergia microsperma** (D. C.) Trin. Unifl. 193 (1824).
Trichochloa microsperma D. C. Cat. Hort. Monsp. 151 (1813).
Agrostis microsperma Lag. Gen. et Sp. 2 (1816).

Digitized by Google

Podoscæmum debile H. B. K. Nov. Gen. 1: 128, *t. 681* (1815).
Muhlenbergia debilis Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) **6**: 295 (1841).
Muhlenbergia purpurea Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) 1: 186 (1848).

347a. **Muhlenbergia pungens** Thurb. Proc. Acad. Phila. 1863, 78 (1863).

348. **Muhlenbergia racemosa** (Michx.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 67 (1888).
Agrostis racemosa Michx. Fl. Bor. Am. 1: 53 (1803).
Polypogon glomeratus Willd. Enum. 87 (1809).
Trichochloa glomerata Trin. Fund. Agrost. 117 (1820).
Muhlenbergia glomerata Trin. Unifl. 191 (1824).
Cinna racemosa Kunth, Enum. 1: 207 (1833).

349. **Muhlenbergia sobolifera** (Muhl.) Trin. Unifl. 189 (1824).
Agrostis sobolifera Muhl.; Willd. Enum. 95 (1809).
Trichochloa sobolifera Trin. Fund. Agrost. 117 (1820).
Cinna sobolifera Link, Enum. 1: 71 (1821).

350. **Muhlenbergia sylvatica** (Torr.) A. Gray, N. A. Gram. and Cyp. No. 13 (1834).
Agrostis sylvatica Torr. Flor. U. S. 1: 87 (1824).
Agrostis diffusa Muhl. Gram. 64 (1817) not Host.

350a. **Muhlenbergia sylvatica gracilis** Scribn. Trans. Kans. Acad. Sci. 9: p. 116 (1885).

351. **Muhlenbergia tenuiflora** (Willd.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 67 (1888).
Agrostris tenuiflora Willd. Sp. Pl. 1: 364 (1798).
Cinna tenuiflora Link, Enum. 1: 71 (1821).
Muhlenbergia Willdenowii Trin. Unifl. 188 (1824).
Trichochloa longiseta Trin. Fund. Agrost. 117 (1820).

352. **Muhlenbergia tenuiflora pauciflora** (Pursh) Scribn.
Agrostis pauciflora Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 63 (1814).

21. BRACHYELYTRUM Beauv. Agrost. 39 (1812).

353. **Brachyelytrum erectum** (Schreb.) Beauv. Agrost. 39 (1812).
Muhlenbergia erecta Schreb. Besch. Gräs. **2**: 139, *t. 50* (1772–79).
Dilepyrum aristosum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 40 (1803).
Muhlenbergia aristata Pers. Syn. 1: 73 (1805).
Brachyelytrum aristatum R. and S. Syst. **2**: 413 (1817).
Muhlenbergia Brachyelytrum Trin. Unifl. 188 (1824).

Digitized by Google

22. **HELEOCHLOA** Host. Gram. 1: 23, *t.* 29, 30 (1801).

[CRYPSIS Lam. Tabl. Encycl. 1: 166 (1791) not Ait.]

354. **Heleochloa schœnoides** (L.) Host. Gram. 1: 23, *t.* 30 (1801).

Phleum schœnoides L. Sp. Pl. 60 (1753).

Crypsis schœnoides Lam. Tabl. Encycl. 1: 166, *t.* 42 (1791).

23. **PHLEUM** L. Sp. Pl. 59 (1753).

355. **Phleum pratense** L. Sp. Pl. 59 (1753).

24. **ALOPECURUS** L. Sp. Pl. 60 (1753).

356. **Alopecurus alpinus** J. E. Smith, Engl. Bot. *t.* 1126 (1793).

357. **Alopecurus geniculatus** L. Sp. Pl. 60 (1753).

358. **Alopecurus geniculatus fulvus** (J. E. Smith) Scribn.

Alopecurus fulvus Smith, Engl. Bot. *t.* 1467 (1793).

Alopecurus aristulatus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 43 (1803).

Alopecurus geniculatus var. *aristulatus* Torr. Fl. U. S. 1: 97 (1824).

359. **Alopecurus pratensis** L. Sp. Pl. 60 (1753).

25. **PHIPPSIA** R. Br. Suppl. App. Parry's Voy. cclxxv. (1824).

360. **Phippsia algida** (Soland.) R. Br. Suppl. App. Parry's Voy. cclxxv. (1824).

Agrostis algida Soland. in Phipp's Voy. 200 (1810?).

Trichodium algidum R. & S. Syst. 2: 283 (1817).

26. **SPOROBOLUS** R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 169 (1810).

[VILFA Beauv. Agrost. 16 (1812).]

361. **Sporobolus airoides** Torr. Pac. R. R. Rept. 7: Part 3, 21 (1856).

Agrostis airoides Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 151 (1824).

Vilfa airoides Steud. Syn. Pl. Gram. 162 (1855).

362. **Sporobolus argutus** (Nees) Kunth, Enum. 1: 215 (1833).

Vilfa arguta Nees, Agrost. Bras. 2: 395 (1829).

Vilfa Arkansana Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 6: 64 (1840).

363. **Sporobolus asper** (Michx.) Kunth, Enum. 1: 210 (1833).

Agrostis aspera Michx. Fl. Bor. Am. 1: 52 (1803).

Vilfa aspera Beauv. Agrost. 16 (1812).

Digitized by Google

Agrostis clandestina Muhl. Gram. 73 (1817).
Agrostis longifolia Torr. Flor. U. S. 1: 90 (1824).
Muhlenbergia clandestina Trin. Unifl. 190 (1824).

364. **Sporobolus asperifolius** (Nees et Meyen) Thurber, in S. Wats. Bot. Calif. 2: 269 (1880).
Vilfa asperifolia Nees et Meyen; Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 6: 95 (1840).
Sporobolus arenaceus Buckl. Proc. Phila. Acad. 1862, 89 (1862).

365. **Sporobolus brevifolius** (Nutt.) Scribn.
Agrostis brevifolius Nutt. Gen. 1: 44 (1818).
Sporobolus cuspidatus Scribn. Bull. Torr. Club, 10: 63 (1882).
Vilfa cuspidata Torr.; Hook. Flor. Bor. Am. 2: 238 (1840).

366. **Sporobolus compressus** (Torr.) Kunth, Enum. 1: 217 (1833).
Agrostis compressa Torr. Cat. Pl. N. Y. 91 (1819).
Agrostis Torreyana Schultes, Mant. 2: 203 (1824).
Vilfa compressa Trin. Unifl. 158 (1824).

367. **Sporobolus cryptandrus** (Torr.) A. Gray, Man. 576 (1848).
Agrostis cryptandra Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 151 (1824).
Vilfa cryptandra Torr.; Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 6: 69 (1840).

368. **Sporobolus depauperatus** (Torr.) Scribn. Bull. Torr. Club, 9: 103 (1882).
Vilfa depauperata Torr.; Hook. Flor. Bor. Am. 2: 257 (1840).
Vilfa utilis Torr. Pacif. R. R. Rep. 5: 365 (1853).
Vilfa plumbea Trin. teste Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. 101.

369. **Sporobolus heterolepis** A. Gray, Man. 576 (1848).
Vilfa heterolepis A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 233 (1835).

370. **Sporobolus Indicus** (L.) R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 170 (1810).
Agrostis Indica L. Sp. Pl. 63 (1753).

371 **Sporobolus junceus** (Michx.) Kunth, Rev. Gram. 1: 68 (1835).
Agrostis juncea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 52 (1803).
Vilfa juncea Trin. Unifl. 157 (1824).

372. **Sporobolus minor** Vasey; A. Gray, Man. Ed. 6, 646 (1890).

373. **Sporobolus pilosus** Vasey, Coult. Bot. Gaz. 16: 26 (1891).

374. **Sporobolus serotinus** (Torr.) A. Gray, Man. 577 (1848).
Agrostis serotina Torr. Flor. U. S. 1: 88 (1824).

Digitized by Google

Vilfa serotina Torr.; A. Gray, Gram. et Cyp. 1: n. 2 (1834).
Vilfa tenera Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) **6**: 87 (1840).
Poa modesta Tuckerm. Amer. Journ. Sci. **45**: 45 (1843).

375. **Sporobolus vaginæflorus** (Torr.) Vasey, Cat. Grass. U. S. 45 (1885).
Vilfa vaginæflora Torr.; A. Gray, Gram. et Cyp. 1: n. 3 (1834).
Agrostis Virginica Muhl. Gram. 74 (1817) not L.

376. **Sporobolus Virginicus** (L..) Kunth, Rev. Gram. 1: 67 (1835).
Agrostis Virginica L. Sp. Pl. 63 (1753).
Vilfa Virginica Beauv. Agrost. 16 (1812).

27. POLYPOGON Desf. Fl. Atl. 1: 66 (1798).

377. **Polypogon Monspeliensis** (L.) Desf. Fl. Atl. 1: 67 (1798).
Alopecurus Monspeliensis L. Sp. Pl. 89 (1753).

28. ARCTAGROSTIS Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 434 (1853).

378. **Arctagrostis latifolia** (R. Br.) Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 434 (1853).
Colpodium latifolium R. Br. Suppl. App. Parry's Voy. cclxxxvi. (1824).
Agrostis paradoxa R. Br. in Ross' Voy. App. cxli. (1819) name only.

29. CINNA L. Sp. Pl. 5 (1753).

379. **Cinna arundinacea** L. Sp. Pl. 5 (1753).

380. **Cinna latifolia** (Trev.) Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 435 (1853).
Agrostis latifolia Treviran in Göppert, Beschreib. d. Bot. 82 (1830) ap. Griseb.
Muhlenbergia pendula Bong. Veg. Sitch. 172 (1833).
Cinna pendula Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) **6**: 280 (1841).

30. AGROSTIS L. Sp. Pl. 6 (1753).

[Trichodium Michx. Fl. Bor. Am. 1: 41 (1803).]

381. **Agrostis alba** L. Sp. Pl. 63 (1753).

382. **Agrostis alba sylvatica** (L.) Scribn.
Agrostis sylvatica L. Sp. Pl. Ed. 2, 1665 (1763).
Agrostis polymorpha, var. *vivipara* Trin. Unifl. 200 (1824).

Digitized by Google

383. **Agrostis alba vulgaris** (With.) Thurb. in A. Gray, Man. Ed. 6, 647 (1890).
Agrostis vulgaris With. Bot. Ar. Brit. Pl. Ed. 3, 132 (1796).

384. **Agrostis altissima** (Walt.) Tuckerm. Amer. Journ. Sci. **45**: 44 (1843).
Cornucopiæ altissima Walt. Fl. Car. 74 (1788).
Trichodium elatum Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 61 (1814).

385. **Agrostis altissima laxa** Tuckerm. Amer. Journ. Sci. **45**: 44 (1843).

386. **Agrostis canina** L. Sp. Pl. 62 (1753).
Trichodium caninum Schrad. Fl. Germ. 1: 198 (1806).
Agraulus caninus Beauv. Agrost. 146 (1812).

387. **Agrostis Elliottiana** Schultes, Mant. 2: 202 (1824).
Agrostis arachnoides Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 134 (1817). not Poir (1810).

388. **Agrostis exarata** Trin. Unifl. 207 (1824).

389. **Agrostis hiemalis** (Walt.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 68 (1888).
Cornucopiæ hyemalis Walt. Fl. Car. 74 (1788), teste Michx.
Trichodium laxiflorum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 42 (1803).
Agrostis scabra Willd. Sp. Pl. 1: 370 (1798).

390. **Agrostis perennans** (Walt.) Tuckerm. Amer. Journ. Sci. **45**: 44 (1843).
Cornucopiæ perennans Walt. Fl. Car. 74 (1788).
Agrostis anomala Willd. Sp. Pl. 1: 370 (1798).
Trichodium perennans Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 99 (1817).

391. **Agrostis rubra alpina** (Oakes) Scribn.
Agrostis canina var. *alpina* Oakes, Cat. Vt. Pl. [reprint 12] (1842).
Agrostis rupestris Chapm. Fl. S. States 551 (1860) not All.
Agrostis rubra var. *Americana* Scribn.; Macoun Cat. Can. Pl. 5, 391 (1890).

31. CALAMAGROSTIS Adans. Fam. Pl. 2: 31 (1763).

[Deyeuxia Clarion; Beauv. Agrost. 43, *t. 9, figs. 9, 10* (1812).]

392. **Calamagrostis breviseta** (A. Gray). Scribn.
Calamagrostis sylvatica var. *breviseta* A. Gray, Man. 582 (1848).
Calamagrostis Pickeringii A. Gray, Man. Ed. 2, 547 (1856).

393. **Calamagrostis Canadensis** (Michx.) Beauv. Agrost. 15 (1812).

Digitized by Google

Arundo Canadensis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 73 (1803).
Calamagrostis Mexicana Nutt. Gen. 1: 46 (1818).

394. **Calamagrostis cinnoides** (Muhl.) Scribn.
Arundo cinnoides Muhl. Gram. 187 (1817).
Arundo coarctata Torr. Fl. U. S. 1: 94 (1824).
Calamagrostis Nuttalliana Steud. Syn. Pl. Gram. 190 (1855).
Calamagrostis Canadensis Nutt. Gen. 1: 46 (1818), not Beauv.

395. **Calamagrostis confinis** (Willd.) Nutt. Gen. 1: 47 (1818).
Arundo confinis Willd. Enum. 1: 127 (1809).
Deyeuxia (?) *confinis* Kunth, Rev. Gram. i. 76 (1835).

396. **Calamagrostis Langsdorffii** (Link.) Trin. Unifl. 225, *t. 4, fig. 10* (1824).
Arundo Langsdorfi Link, Enum. 1: 74 (1821).
Deyeuxia (?) *Langsdorffii* Kunth, Rev. Gram. 1: 77 (1835).

397. **Calamagrostis Lapponica** (Wahl.) Hartm. Gram. 5 (1819).
Arundo Lapponica Wahl. Fl. Lapp. 27, *t. 1, fig. a-c.* (1812).
Deyeuxia (?) *Lapponica* Kunth, Rev. Gram. 1: 76 (1835).

398. **Calamagrostis Macouniana** Vasey, Contrib. U. S. Nat. Herb. 3, 81 (1892).
Deyeuxia Macouniana Vasey, Coult. Bot. Gaz. **10**: 297 (1885).

399. **Calamagrostis neglecta** (Ehrh.) Gaertn. Fl. Wett. 1: 94 (1799).
Arundo neglecta Ehrh. Beitr. **6**: 137 (1791).
Calamagrostis stricta Beauv. Agrost. 15 (1812).
Arundo stricta Timm. in Siem. Meckl. Mag. **2**: 236, ex Kunth.

400. **Calamagrostis Porteri** A. Gray, Proc. Amer. Acad. **6**: 79 (1862).

32. AMMOPHILA Host, Gram. Austr. 4: 24, *t. 41* (1809).

401. **Ammophila arenaria** (L.) Link, Hort. Berol. 1: 105 (1827).
Arundo arenaria L. Sp. Pl. 82 (1753).
Psamma littoralis Beauv. Agrost. 176, *t. 6, f. 1* (1812).
Calamagrostis arenaria Roth, Fl. Germ. 1: 34 (1788).

33. CALAMOVILFA Hack. True Grasses, 113 (1890).

402. **Calamovilfa brevipilis** (Torr.) Hack. True Grasses, 113 (1890).
Calamagrostis brevipilis A. Gray, Man. 582 (1848).
Arundo brevipilis Torr. Flor. U. S. 1: 95 (1824).

Digitized by Google

403. **Calamovilfa longifolia** (Hook.) Hack. True Grasses, 113 (1890).
Calamagrostis longifolia Hook. Fl. Bor. Am. 2: 241 (1840).
Calamagrostis gigantea Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 143 (1833–37).

34. APERA Adans. Fam. Pl. 2: 495 (1763).

404. **Apera Spica-venti** (L.) Beauv. Agrost. 151 (1812).
Agrostis Spica-venti L. Sp. Pl. 61 (1753).

35. HOLCUS L. Sp. Pl. 1047 (1753).

405. **Holcus lanatus** L. Sp. Pl. 1048 (1753).

36. AIRA L. Sp. Pl. 63 (1753).

406. **Aira caryophyllea** L. Sp. Pl. 66 (1753).
407. **Aira præcox** L. Sp. Pl. 65 (1753).

37. WEINGÆRTNERIA Bernh. Syst. Verz. Pfl. Erf. 51 (1800).
[CORYNEPHORUS Beauv. Agrost. 90, *t. 18, f. 2.* (1812).]

408. **Weingærtneria canescens** Bernh. Syst. Verz. Pfl. Erf. 51 (1800).
Corynephorus canescens Beauv. Agrost. 159 (1812).

38. DESCHAMPSIA Beauv. Agrost. 91, *t. 18, f. 3.* (1812).

409. **Deschampsia atropurpurea** (Wahl.) Scheele, Flora, 27: 56 (1844).
Aira atropurpurea Wahl. Fl. Lapp. 37 (1812).
410. **Deschampsia cæspitosa** (L.) Beauv. Agrost. 160, *t. 18, f. 3.* (1812).
Aira cæspitosa L. Sp. Pl. 64 (1753).
411. **Deschampsia flexuosa** (L.) Trin. Bull. Sci. Acad. St. Petersb. 1: 66 (1836).
Aira flexuosa L. Sp. Pl. 65 (1753).

39. TRISETUM Pers. Syn. 1: 97 (1805).

412. **Trisetum palustre** (Michx.) Torr. Fl. U. S. 1: 126 (1824).
Avena Pennsylvanica L. Sp. Pl. 79 (1753)?
Avena Caroliniana Walt. Fl. Car. 81 (1788)?
Avena palustris Michx. Fl. Bor. Am. 1: 72 (1803).

Digitized by Google

413. **Trisetum subspicatum** (L). Beauv. Agrost. 180 (1812).
Aira spicata L. Sp. Pl. Ed. 2, 95 (1762), not Ed. 1.
Aira subspicata L. Syst. Veg. Ed. 10, 673 (1759).

414. **Trisetum subspicatum molle** (Michx.) A. Gray, Man. Ed. 2, 572 (1856).
Avena mollis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 72 (1803).
Trisetum molle Kunth, Rev. Gram. 1: 101 (1829–35).

40. AVENA L. Sp. Pl. 79 (1753).

415. **Avena Smithii** Porter; A. Gray, Man. Ed. 5, 640 (1867).

416. **Avena striata** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 73 (1803).
Trisetum purpurascens Torr. Fl. U. S. 1: 127 (1824).

417. **Avena fatua** L. Sp. Pl. 80 (1753).

41. ARRHENATHERUM Beauv. Agrost. 55, *t. 11. f. 5* (1812).

418. **Arrhenatherum elatius** (L.) Beauv.; M. & K. Deutsch. Fl. 1: 546 (1823).
Avena elatior L. Sp. Pl. 79 (1753).
Arrhenatherum avenaceum Beauv. Agrost. 152 (1812), name only.

42. DANTHONIA D. C. Fl. Franc. 3: 32 (1805).

419. **Danthonia compressa** Austin; Peck in 22d Rept. Reg. N. Y. State Univ. 54 (1869).
Danthonia Alleni Austin, Bull. Torr. Club, 3: 21 (1872).

420. **Danthonia sericea** Nutt. Gen. 1: 71 (1818).
Avena spicata Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 174 (excl. syn.) (1817), not L.

421. **Danthonia spicata** (L.) Beauv.; R. & S. Syst. 2: 690 (1817).
Avena spicata L. Sp. Pl. 80 (1753).
Avena glumosa Michx. Fl. Bor. Am. 1: 72 (1803).

43. CAPRIOLA Adans. Fam. Pl. 2: 31 (1763).

[Cynodon Rich.; Pers. Syn. 1: 85 (1805.]

422. **Capriola Dactylon** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 764 (1891).
Panicum Dactylon L. Sp. Pl. 58 (1753).
Cynodon Dactylon Pers. Syn. 1: 85 (1805).

Digitized by Google

44. SPARTINA Schreb. Gen. 43 (1789).

[TRACHYNOTIA Michx. Fl. Bor. Am. 1: 63 (1803).]

423. **Spartina cynosuroides** (L.) Willd. Enum. 80 (1809).
Dactylis cynosuroides L. Sp. Pl. 71 (1753).

424. **Spartina gracilis** Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 6: 110 (1840).
Spartina junciformis Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 238 (1845).

425. **Spartina patens** (Ait.) Muhl. Gram. 55 (1817).
Dactylis patens Ait. Hort. Kew. 1: 104 (1789).
Spartina juncea Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 94 (1817).
Trachynotia juncea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 64 (1803).

426. **Spartina polystachya** (Michx.) Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 95 (1817).
Trachynotia polystachya Michx. Fl. Bor. Am. 1: 64 (1803).

427. **Spartina stricta** (Ait.) Roth, Catal. Bot. 3: 9 (1806).
Dactylis stricta Ait. Hort. Kew. 1: 104 (1789).

428. **Spartina stricta alterniflora** (Lois.) A. Gray, Man. Ed. 2, 552 (1856).
Spartina alterniflora Lois. Fl. Gall. 2: 319 (1807).

429. **Spartina stricta maritima** (Walt.) Scribn.
Dactylis maritima Walt. Fl. Car. 77 (1788).
Spartina lævigata Willd.; Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 6: 113 (1840).
Spartina glabra Muhl. Gram. 54 (1817).
Spartina stricta var. *glabra* Muhl.; A. Gray, Man. Ed. 2, 552 (1856).

45. CAMPULOSUS Desv. Bull. Soc. Philom. 2: 189 (1810).

[CTENIUM Panzer, Denkschr. Akad. Muench. 1813, 288, *t. 13* (1814).]

[MONOCERA Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 176 (1817).]

430. **Campulosus aromaticus** (Walt.) Scribn.
Ægilops aromatica Walt. Fl. Car. 249 (1788).
Chloris monostachya Michx. Fl. Bor. Am. 1: 59 (1803).
Campulosus monostachyos Beauv. Agrost. 157, *t. 13, f. 1* (1812).
Monocera aromatica Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 77 (1817).
Ctenium Americanum Spreng. Syst. 1: 274 (1825).

Digitized by Google

46. CHLORIS Sw. Prodr. 25 (1788).

[EUSTACHYS Desv. Bull. Soc. Philom. **2**: 188 (1810).]

431. **Chloris verticillata** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 150 (1833–37).

47. GYMNOPOGON Beauv. Agrost. 41, *t. 9, f. 3* (1812).

432. **Gymnopogon ambiguus** (Michx.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 69 (1888).

Andropogon ambiguus Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 58 (1803).

Gymnopogon racemosus Beauv. Agrost. 164 (1812).

433. **Gymnopogon brevifolius** Trin. Unifl. 238 (1824).

48. SCHEDONNARDUS Steud. Syn. Pl. Gram. 146 (1855).

434. **Schedonnardus paniculatus** (Nutt.) Scribn.

Lepturus paniculatus Nutt. Gen. **1**: 81 (1818).

Schedonnardus Texanus Steud. Syn. Pl. Gram. 146 (1855).

49. BOUTELOUA Lag. Var. Cienc. y Litter. **2**: Part 4, 134 (1805).

[EUTRIANA Trin. Fund. Agrost. 161 (1820).]

[ATHEROPOGON Muhl.; Willd. Sp. Pl. **4**: 937 (1806).]

435. **Bouteloua curtipendula** (Michx.) Torr. Emory's Rep. 153 (1848).

Chloris curtipendula Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 59 (1803).

Dinebra curtipendula D. C. Cat. Hort. Monsp. 105 (1813).

Bouteloua racemosa Lag. Var. Cienc. y Litter. **2**: Part 4, 141 (1805).

436. **Bouteloua hirsuta** Lag. Var. Cienc. y Litter. **2**: Part 4, 141 (1805).

Chondrosium hirtum H. B. K. Nov. Gen. et Sp. **1**: 176, *t. 59* (1815).

437. **Bouteloua oligostachya** (Nutt.) Torr.; A. Gray, Man. Ed. 2, 553 (1856).

Atheropogon oligostachyus Nutt. Gen. **1**: 78 (1818).

Chondrosium oligostachyum Torr. Marcy's Rep. 300 (1853).

50. BECKMANNIA Host. Gram. Austr. **3**: 5, *t. 6* (1805).

438. **Beckmannia erucæformis** (L.) Host. Gram. Austr. **3**: 5 (1805).

Phalaris erucæformis L. Sp. Pl. 55 (1753).

Cynosurus erucæformis Ait. Hort. Kew. **1**: 105 (1789).

Digitized by Google

439. **Beckmannia erucæformis uniflorus** Scribn.; Vasey, Descr. Cat. Gram. U. S. 8 (1885), name only.

51. ELEUSINE Gærtn. Fruct. et Sem. 1: 7, *t.* 1. (1788).

440. **Eleusine Indica** (L.) Gærtn. Fruct. et Sem. 1: 8 (1788).
Cynosurus Indicus L. Sp. Pl. 72 (1753).

52. DACTYLOCTENIUM Willd. Enum. 1029 (1809).

441. **Dactyloctenium Ægyptiacum** (L.) Willd. Enum. 1029 (1809).
Cynosurus Ægyptius L. Sp. Pl. 72 (1753).
Chloris mucronata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 59 (1803).
Eleusine Ægpytiaca Pers. Syn. 1: 87 (1805).

53. LEPTOCHLOA Beauv. Agrost. 71, *t*, *15. f.* 1. (1812).
[Oxydenia Nutt. Gen. 1: 76 (1818).]
[Diplachne Beauv. Agrost. 80, *t.* 16. *f.* 9. (1812).]

442. **Leptochloa fascicularis** (Lam.) A. Gray, Man. 588 (1848).
Festuca fascicularis Lam. Tabl. Encycl. 1: 189 (1791).
Festuca polystachya Michx. Fl. Bor. Am. 1: 66 (1803).
Diplachne fascicularis Beauv. Agrost. 160 (1812).

443. **Leptochloa mucronata** (Michx.) Kunth, Gram. 1: 91 (1829–35).
Eleusine mucronata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 65 (1803).
Festuca filiformis Lam. Tabl. Encycl. 1: 191 (1791). ?

54. BULBILIS Raf. Am. Month. Mag. 4: 190 (1819).
[Buchloë Engelm. Trans. St. Louis Acad. 1: 432, *t. 14, figs. 1–17* (1859).

444. **Bulbilis dactyloides** (Nutt.) Raf. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 763 (1891).
Sesleria dactyloides Nutt. Gen. 1: 65 (1818).
Buchloë dactyloides Engelm. Trans. St. Louis Acad. 1: 432 (1859).
Anthæphora axiliflora Steud. Syn. Pl. Gram. 111 (1855).

55. MONANTHOCHLOË Engelm. Trans. St. Louis Acad. 1: 436 (1859).

445. **Monanthochloë littoralis** Engelm. Trans. St. Louis Acad. 1: 437, *t. 13, 14, f. 18–27* (1859).

Digitized by Google

56. MUNROA Torr. Pac. R. R. Rept. 4: 158 (1856).

446. **Munroa squarrosa** (Nutt.) Torr. Pac. R. R. Rept. 4: 158 (1856).
Crypsis squarrosa Nutt. Gen. 1: 49 (1818).

57. PHRAGMITES Trin. Fund. Agrost. 134 (1820).

447. **Phragmites Phragmites** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 379 (1880–83).
Arundo Phragmites L. Sp. Pl. 81 (1753).
Arundo vulgaris Lam. Fl. Fr. 3: 615 (1778).
Phragmites communis Trin. Fund. Agrost. 134 (1820).

58. SIEGLINGIA Bernh. Syst. Verz. Pfl. Erf. 40 (1800).
[TRIODIA R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 182 (1810).]
[TRICUSPIS Beauv. Agrost. 77, *t. 15, f. 12* (1812).]

448. **Sieglingia purpurea** (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 789 (1891).
Aira purpurea Walt. Fl. Car. 78 (1788) teste Kunth.
Uralepis purpurea Nutt. Gen. 1: 62 (1818).
Tricuspis purpurea A. Gray, Man. 589 (1848).

449. **Sieglingia seslerioides** (Michx.) Scribn.*
Poa seslerioides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 68 (1803).
Poa quinquefida Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 81 (1814).
Triodea cuprea J. F. Jacq. Eclog. Gram. 2: 21, *t. 16* (1814).
Tricuspis seslerioides Torr. Fl. U. S. 1: 118 (1824).
Sieglingia flava Kuntze, Rev. Gen. Pl. 789 (1891).

59. REDFIELDIA Vasey, Bull. Torr. Club, 14: 133 (1887).

450. **Redfieldia flexuosa** (Thurb.) Vasey, Bull. Torr. Club, 14: 133 (1887).
Graphephorum (?) *flexuosum* Thurb. Proc. Acad. Phila. 1863, 78 (1863).

60. MOLINIA Mœnch, Meth. 183 (1794).

451. **Molinia cœrulea** (L.) Mœnch, Meth. 183 (1794).
Aira cœrulea L. Sp. Pl. 63 (1753).

61. ERAGROSTIS Beauv. Agrost. 70, *t. 14, f. 11* (1812).

452. **Eragrostis capillaris** (L.) Nees, Agrost. Bras. 505 (1829).
Poa capillaris L. Sp. Pl. 68 (1753).

**Poa flava* L. — *P. crocata* Michx. teste Munro, Journ. Linn. Soc. 6: 43 (1862).

Digitized by Google

453. **Eragrostis Caroliniana** (Spreng.) Scribn.
Poa Caroliniana Spreng. Mant. Fl. Hal. 33 (1807).
Poa pilosa Muhl. Gram. 141 (1817), teste Torr.
Eragostis Purshii Schrad. Linnæa, **12**: 451 (1838).

454. **Eragrostis curtipedicellata** Buckl. Proc. Acad. Phila. 1862, 97 (1862).

455. **Eragrostis Eragrostis** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 389 (1880–83).
Poa Eragrostis L. Sp. Pl. 68 (1753).
Eragrostis minor Host. Fl. Austr. **1**: 135 (1827).
Eragrostis poæoides Beauv. Agrost. 162 (1812).

456. **Eragrostis Frankii** Steud. Syn. Pl. Gram. 273 (1855).
Poa parviflora Nutt. Gen. **1**: 67 (1818). ?

457. **Eragrostis hypnoides** (Lam.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 69 (1888).
Poa hypnoides Lam. Tabl. Encycl. **1**: 185 (1791).
Poa reptans Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 69 (1803).
Eragrostis reptans Nees, Agrost. Bras. 514 (1829).

458. **Eragrotis major** Host. Gram. Austr. **4**: 14, *t. 24* (1809).
Briza Eragrostis L. Sp. Pl. 70 (1753).
Eragostis poæoides var. *megastachya* A. Gray, Man. Ed. 5, 631 (1867).
Eragrostis Eragrostis MacM. Met. Minn. 75 (1892), not Karst.

459. **Eragrostis pectinacea** (Michx.) Steud. Syn. Pl. Gram. 272 (1855).
Poa pectinacea Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 69 (1803).

460. **Eragrostis pectinacea spectabilis** (Pursh) A. Gray, Man. Ed. 5, 632 (1867).
Poa spectabilis Pursh, Fl. Am. Sept. **1**: 81 (1814).
Poa amabilis Walt. Fl. Car. 80 (1788), not L.

461. **Eragrostis pilosa** (L.) Beauv. Agrost. 162 (1812).
Poa pilosa L. Sp. Pl. 68 (1753).

462. **Eragrostis refracta** (Muhl.) Scribn.
Poa refracta Muhl. Gram. 146 (1817).
Eragrostis campestris Trin. Bull. Sci. Acad. St. Petersb. **1**: 70 (1836).
Eragrostis pectinacea var. *refracta* Chapm. Fl. Southern States, 564 (1860).

463. **Eragrostis sessilispica** Buckl. Proc. Acad. Phila. 1862, 97 (1862).

Digitized by Google

Diplachne rigida Vasey, Grasses S. W. Part 2, *t. 41* (1891).
Eragrostis rigida Scribn. Proc. Acad. Phila. 1891, 304 (1891).

464. **Eragrostis tenuis** (Ell.) A. Gray, Man. Ed. 2, 564 (1856).
Poa tenuis Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 156 (1817).

62. EATONIA Raf. Journ. Phys. 89: 104 (1819).

[REBOULEA Kunth, Rev. Gram. Suppl. 29, *t. 84* (1829–35).

465. **Eatonia Dudleyi** Vasey, Coult. Bot. Gaz. 11: 116 (1886).
466. **Eatonia obtusata** (Michx.) A. Gray, Man. Ed. 2, 558 (1856).
Aira obtusata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 62 (1803).
Aira truncata Muhl. Gram. 83 (1817).
Kœleria truncata Torr. Fl. U. S. 1: 116 (1824).
Reboulea obtusata A. Gray, Man. 591 (1848).
467. **Eatonia Pennsylvanica** (D. C.) A. Gray, Man. Ed. 21, 558 (1856).
Kœleria Pennsylvanica D. C. Cat. Hort. Monsp. 117 (1813).
Aira triflora Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 153 (1817).

63. KŒLERIA Pers. Syn. 1: 97 (1805).

468. **Kœleria cristata** (L.) Pers. Syn. 1: 97 (1805).
Aira cristata L. Sp. Pl. 63 (1753).
469. **Kœleria nitida** Nutt. Gen. 1: 74 (1818).
470. **Kœleria nitida Arkansana** Scribn. Proc. Kansas Acad. Sci. 9: 118 (1885).
Kœleria paniculata Nutt. Gen. 2: add. (1817). ?

64. CATABROSA Beauv. Agrost. 97 (1812).

471. **Catabrosa aquatica** (L.) Beauv. Agrost. 157, *t. 19, f. 8* (1812).
Aira aquatica L. Sp. Pl. 64 (1753).

65. MELICA L. Sp. Pl. 66 (1753).

472. **Melica diffusa** Pursh, Fl Am. Sept. 77 (1814).
Melica altissima Walt. Fl. Car. 78 (1788) not L.
Melica mutica var. *diffusa* A. Gray, Man. Ed. 5, 626 (1867).
473. **Melica diffusa nitens** Scribn. Proc. Acad. Phila. 1885, 44 (1885).
474. **Melica mutica** Walt. Fl. Car. 78 (1788).
Melica glabra Michx. Fl. Bor. Am. 1: 62 (1803) (part).
Melica mutica var. *glabra* A. Gray, Man. Ed. 5, 626 (1867).
475. **Melica parviflora** (Porter) Scribn.

Digitized by Google

Melica mutica var. *parviflora* Porter; Porter & Coulter, Fl. Col. 149 (1874).

Melica Porteri Scribn. Proc. Acad. Phila. 1885, 44, *t. 1, f. 17, 18* (1885).

66. KORYCARPUS Zea, Act. Matrit. (1806).

[DIARINA Raf. Journ. Phys. **89**: 104 (1819).]

476. **Korycarpus diandrus** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 772 (1891).

Festuca diandra Michx. Fl. Bor. Am. 1: 67, *t. 10* (1803).

Diarrhena Americana Beauv. Agrost. 142, *t. 25, f. 11* (1812).

Korycarpus arundinaceus Zea, Act. Matrit. (1806).

67. PLEUROPOGON R. Br. App. Parry's Voy. cclxxxix (1824).

477. **Pleuropogon Sabinii** R. Br. App. Parry's Voy. cclxxxix (1824).

68. UNIOLA L. Sp. Pl. 71 (1753).

478. **Uniola latifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 70 (1803).

479. **Uniola laxa** (L.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 69 (1888).

Holcus laxus L. Sp. Pl. 1048 (1753).

Uniola gracilis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 71 (1803).

480. **Uniola paniculata** L. Sp. Pl. 71 (1753).

Uniola maritima Michx. Fl. Bor. Am. 1: 71 (1803).

69. DISTICHLIS Raf. Journ. Phys. **89**: 104 (1819).

481. **Distichlis spicata** (L.) Greene, Bull. Cal. Acad. 2: 415 (1887).

Uniola spicata L. Sp. Pl. 71 (1753).

Distichlis maritima Raf. Journ. Phys. **89**: 104 (1819).

Brizopyrum spicatum Hook. & Arn. Bot. Beech. 403 (1840).

482. **Distichlis spicata stricta** (Torr.) Scribn.

Uniola stricta Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 155 (1824).

Uniola multiflora Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 148 (1833–37).

Distichlis maritima var. *stricta* Thurb. in S. Wats. Bot. Cal. 2: 306 (1880).

70. BRIZA L. Sp. Pl. 70 (1753).

483. **Briza media** L. Sp. Pl. 70 (1753).

484. **Briza minor** L. Sp. Pl. 70 (1753).

Digitized by Google

71. **DACTYLIS** L. Sp. Pl. 71 (1753).

485. **Dactylis glomerata** L. Sp. Pl. 71 (1753).

72. **CYNOSURUS** L. Sp. Pl. 72 (1753).

486. **Cynosurus cristatus** L. Sp. Pl. 72 (1753).

73. **POA** L. Sp. Pl. 67 (1753).

487. **Poa alpina** L. Sp. Pl. 67 (1753).

488. **Poa alsodes** A. Gray, Man. Ed. 2, 562 (1856).
Poa nemoralis Torr. Flor. U. S. 1: 111 (1824), not L.

489. **Poa annua** L. Sp. Pl. 68 (1753).

490. **Poa arida** Vasey, Contrib. U. S. Nat. Herb. 1: 270 (1893).
Poa andina Nutt.; S. Wats. Bot. King's Exp. 388 (1871).

491. **Poa autumnalis** Muhl.; Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 159 (1817).
Poa flexuosa Muhl. Gram. 148 (1817), not J. E. Smith.
Poa pungens Torr. Fl. U. S. 1: 109 (1824) not Nutt. (1818).

492. **Poa brevifolia** Muhl. Gram. 138 (1817).
Poa pungens Nutt. Gen. 1: 66 (1818).

493. **Poa cenisia** All. Auct. Fl. Ped. 40 (1789).
Poa laxa Wahl. Fl. Lapp. 40 (1812) not Haenk.
Poa flexuosa Wahl. Fl. Carpath. 22 (1814) not Muhl. (1817).
Poa arctica R. Br. Parry's 1st Voy. App. cclxxxviii. (1823).

494. **Poa Chapmaniana** Scribn. Bull. Torr. Club, 21: 38 (1894).
Poa cristata Chapm. Fl. S. States, 562 (1860) not Walt.

495. **Poa compressa** L. Sp. Pl. 69 (1753).

496. **Poa debilis** Torr. Fl. N. Y. 2: 459 (1843).

497. **Poa flava** L. Sp. Pl. 68 (1753).
Poa crocata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 68 (1803), fide Munro.
Poa fertilis Host, Gram. Aust. 3: 10, *t. 14* (1805).
Poa serotina Ehrh. Beitr. 6: 83 (1791), name only.

498. **Poa glauca** Vahl, Fl. Dan. *t. 964* (1790).
Poa cæsia J. E. Smith, Engl. Bot. *t. 1719* (1793).
Poa aspera Gaudin, Agrost. 1: 198 (1811).

499. **Poa glumaris** Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 1: 379 (1831).

500. **Poa laxa** Hænk. Sudet. 118 (1791).
Poa flexuosa J. E. Smith, Fl. Brit. 1: 101 (1800) not Wahl. (1824) nor Muhl. (1817).

501. **Poa nemoralis** L. Sp. Pl. 69 (1753).
Poa cæsia Am. Auct. in part.
Poa bryophila Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 2: 65 (1838).

Digitized by Google

502. **Poa nemoralis firmula** Host, Gram. Aust. 2: *t.* 71 (1804).
Poa cæsia var. *strictior* A. Gray, Man. Ed. 5, 629 (1867).

503. **Poa pratensis** L. Sp. Pl. 67 (1753).
Poa viridis Muhl. Gram. 138 (1817).
Poa stolonifera Muhl. Gram. 139 (1817), fide Torr.

504. **Poa pratensis angustifolia** (L.) Kunth, Enum. 1: 353 (1833).
Poa angustifolia L. Sp. Pl. 67 (1753).

505. **Poa sylvestris** A. Gray, Man. 596 (1848).

506. **Poa tenuifolia** Nutt.; Buckley, Proc. Acad. Phila. 1862, 96 (1862).
Atropis tenuifolia Thurb. in S. Wats. Bot. Cal. 2: 310 (1880).

507. **Poa trivialis** L. Sp. Pl. 67 (1753).

74. DUPONTIA R. Br. Parry's Voy. App. ccxc (1824).

508. **Dupontia Fisheri** R. Br. Parry's Voy. App. ccxci (1824).

75. SCOLOCHLOA Link, Hort. Berol. 1: 136 (1827).

509. **Scolochloa festucacea** (Liljeb.) Link, Hort. Berol. 1: 137 (1827).
Festuca arundinacea Liljebl. Sv. Fl. 2: 47 (1792), not Schreb. Spic. 57 (1771).
Arundo festucacea Willd. Enum. 1: 126 (1809).
Donax festucaceus Beauv. Agrost. 161 (1812).
Graphephorum festucaceum A. Gray, Ann. Bot. Soc. Can. 1: 57 (1861).
Scolochloa arundinacea MacM. Met. Minn. 79 (1892).

76. GRAPHEPHORUM Desv. Bull. Soc. Philom. 2: 189 (1810).

510. **Graphephorum melicoideum** (Michx.) Beauv. Agrost. 164, *t.* 15, *f.* 8 (1812).
Aira melicoides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 62 (1803).

511. **Graphephorum melicoideum Cooleyi** (A. Gray) Scribn.
Dupontia Cooleyi A. Gray Man. Ed. 2, 556 (1852).
Graphephorum melicoides var. *major*, A. Gray, Ann. Bot. Soc. Can. 1: 57 (1861).

77. PANICULARIA Fabr. Enum. Pl. Hort. Helmst. 373 (1763).
[GLYCERIA R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 179 (1810).]
[PUCCINELLIA Parlat. Fl. Ital. 1: 366 (1850).]

Digitized by Google

512. **Panicularia acutiflora** (Torr.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 782 (1891).
Glyceria acutiflora Torr. Fl. U. S. 1: 104 (1824).

513. **Panicularia angustata** (R. Br.) Scribn.
Poa angustata R. Br. App. Parry's Voy. cclxxxvii. (1824).
Glyceria angustata Fries, Mant. 3, 176 (1842).
Poa Nutkaensis Presl, Reliq. Hænk. 1: 272 (1830).
Atropis angustata Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 390 (1853).
Puccinellia maritima, var. (?) *minor* S. Wats. in A. Gray Man. Ed. 6, 668 (1890).

514. **Panicularia aquatica** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 782 (1891).
Poa aquatica L. Sp. Pl. 67 (1753).
Glyceria aquatica J. E. Smith, Engl. Fl. 116 (1824).
Poa aquatica, var. *Americana* Torr. Fl. U. S. 1: 108 (1824).
Glyceria grandis S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 667 (1890).

515. **Panicularia Canadensis** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 783 (1891).
Briza Canadensis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 71 (1803).
Glyceria Canadensis Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 1: 366 (1831).

516. **Panicularia distans** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 782 (1891).
Poa distans L. Mant. 32 (1767).
Glyceria distans Wahl. Fl. Ups. 36 (1820).
Atropis distans Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 388 (1853).
Puccinellia distans Parl. Fl. Ital. 1: 367 (1850).

517. **Panicularia distans airoides** (Nutt.) Scribn.
Poa airoides Nutt. Gen. 1: 68 (1818).

518. **Panicularia elongata** (Torr.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 783 (1891).
Poa elongata Torr. Fl. U. S. 1: 112 (1824).
Glyceria elongata Trin. Bull. Sci. Acad. St. Petersb. 1: 68 (1836).

519. **Panicularia fluitans** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 782 (1891).
Festuca fluitans L. Sp. Pl. 75 (1753).
Glyceria fluitans R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 179 (1810).

520. **Panicularia laxa** Scribn. Bull. Torr. Club, 21: 37 (1894).

521. **Panicularia maritima** (Huds.) Scribn.
Poa maritima Huds. Flor. Angl. 35 (1762).
Glyceria maritima M. & K. Deutsch. Fl. 1: 588 (1823).
Atropis maritima Griseb. in Ledeb. Fl. Ross. 4: 389 (1853).

Digitized by Google

522. **Panicularia nervata** (Willd.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 783 (1891).
Poa nervata Willd. Sp. Pl. 1: 389 (1798).
Glyceria nervata Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 1: 365 (1831).

523. **Panicularia obtusa** (Muhl.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 783 (1891).
Poa obtusa Muhl. Gram. 147 (1817).
Glyceria obtusa Trin. Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 1: 366 (1831).

524. **Panicularia pallida** (Torr.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 783 (1891).
Windsoria pallida Torr. Cat. Pl. N. Y. 91 (1819).
Glyceria pallida Trin. Bull. Sci. Acad. St. Petersb. 1: 68 (1836).
Poa dentata Torr. Fl. U. S. 1: 107 (1824).

78. FESTUCA L. Sp. Pl. 73 (1753).

[SCHEDONORUS Beauv. Agrost. 99, *t. 19, f. 2* (1812).]

525. **Festuca elatior** L. Sp. Pl. 75 (1753).

526. **Festuca elatior pratensis** (Huds.) Hack. Monog. Fest. Europ. 150 (1882).
Festuca pratensis Huds. Fl. Angl. 37 (1762).

527. **Festuca elatior arundinacea** (Schreb.) Hack. Monog. Fest. Europ. 153 (1882).
Festuca elatior β L. Sp. Pl. Ed. 2, 111 (1762).
Festuca arundinacea Schreb. Spicil. Fl. Lips. 57 (1771).

528. **Festuca gigantea** (L.) Vill. Hist. Pl. Dauph. 2: 110 (1787).
Bromus giganteus L. Sp. Pl. 77 (1753).

529. **Festuca Myuros** L. Sp. Pl. 74 (1753).
Vulpia Myuros Gmel. Fl. Bad. 1: 8 (1806).

530. **Festuca nutans** Willd. Enum. 1: 116 (1809).

531. **Festuca octoflora** Walt. Fl. Car. 81 (1788).
Festuca bromoides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 66 (1803).
Festuca tenella Willd. Enum. 1: 113 (1809).

532. **Festuca ovina** L. Sp. Pl. 73 (1753).

533. **Festuca ovina duriuscula** (L.) Hack. Monog. Fest. Europ. 89 (1882).
Festuca duriuscula L. Sp. Pl. 74 (1753).

534. **Festuca ovina vivipara** Willd. Sp. Pl. 1: 419 (1798).

535. **Festuca rubra** L. Sp. Pl. 74 (1753).

536. **Festuca scabrella** Torr.; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 252, *t. 233* (1840).

Digitized by Google

537. **Festuca Shortii** Kunth ; Wood, Class-book, 794 (1863).
Festuca obtusa Spreng. Mant. Fl. Hal. 34 (1807)?
Festuca nutans var. *palustris* Wood, Bot. and Flor. 399 (1873).
Festuca nutans major Vasey, Grasses U. S. Sp. Rept. U. S. Dept. Agr. No. 63, 43 (1883), name only.

79. BROMUS L. Sp. Pl. 76 (1753).

[CERATOCHLOA Beauv. Agrost. 75 (1812).]

538. **Bromus asper** Murr. Prodr. Stirp. Gott. 42 (1770).
Festuca aspera M. & K. Deutsch. Fl. 1: 672 (1823).
Bromus altissimus Web. ; Wigg. Prim. Fl. Hols. 9 (1780) teste Kunth.

539. **Bromus breviaristatus** (Hook.) Buckl. Proc. Acad. Phila. 1862, 98 (1862).
Ceratochloa breviaristata Hook. Fl. Bor. Am. 2: 253 (1840).

540. **Bromus brizæformis** Fisch. & Mey. Ind. Sem. Hort. Petrop. 3, 30 (1836).

541. **Bromus ciliatus** L. Sp. Pl. 76 (1753).
Bromus Canadensis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 65 (1803).
Bromus pubescens Muhl. Gram. 169 (1817).

542. **Bromus ciliatus minor** Munro ; Vasey, Grasses U. S., Special Rept. U. S. Dept. Agr. No. 63, 44, 1883, name only.

543. **Bromus ciliatus purgans** (L.) A. Gray, Man. 567 (1856).
Bromus purgans L. Sp. Pl. 76 (1753).

544. **Bromus erectus** Huds. Fl. Angl. 39 (1762).
Bromus agrestis All. Fl. Ped. 2: 249 (1785).

545. **Bromus hordeaceus** L. Sp. Pl. 77 (1753).
Bromus mollis L. Sp. Pl. Ed. 2, 112 (1762).

546. **Bromus inermis** L. Mant. 186 (1767).
Festuca inermis D. C. Fl. Franc. 3: 49 (1805).

547. **Bromus Kalmii** A. Gray, Man. 600 (1848).
Bromus ciliatus Muhl. Gram. 169 (1817), not L.
Bromus purgans Torr. Fl N. Y. 468 (1843), not L.

548. **Bromus racemosus** L. Sp. Pl. Ed. 2, 114 (1762).

549. **Bromus secalinus** L. Sp. Pl. 76 (1753).

550. **Bromus squarrosus** L. Sp. Pl. 76 (1753).

551. **Bromus sterilis** L. Sp. Pl. 77 (1753).

552. **Bromus tectorum** L. Sp. Pl. 77 (1753).

Digitized by Google

553. **Bromus unioloides** (Willd.) H. B. K. Nov. Gen. 1: 151 (1815).
Festuca unioloides Willd. Hort. Berol. 1: 3, *t. 3* (1806).
Bromus Willdenowii Kunth, Rev. Gram. 1: 134 (1829–35).
Bromus Schraderi Kunth, Enum. 1: 416 (1833).

80. LOLIUM L. Sp. Pl. 83 (1753).

554. **Lolium perenne** L. Sp. Pl. 83 (1753).
555. **Lolium perenne Italicum** (A. Br.) Scribn.
Lolium Italicum A. Br. Flora, 17: 243 (1834).
Lolium Boucheanum Kunth, Rev. Gram. 2: 665, *t. 220* (1829–35).
556. **Lolium temulentum** L. Sp. Pl. 83 (1753).

81. LEPTURUS R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 207 (1810).

557. **Lepturis filiformis** (Roth) Trin. Fund. Agrost. 123 (1820).
Rottbœllia filiformis Roth, Catal. 1: 21 (1797).

82. AGROPYRON J. Gærtn. Nov. Comm. Petrop. 14: Part 1, 539 (1770).

558. **Agropyron caninum** (L.) R. & S. Syst. 2: 756 (1817).
Triticum caninum L. Sp. Pl. 86 (1753).
559. **Agropyron caninum unilaterale** (Cassidy) Vasey, Contrib. U. S. Nat. Herb. 1: 279 (1893).
Agropyrum unilaterale Cassidy, Bull. Colorado Agric. Exp. Station, 12, 63 (1890).
560. **Agropyron dasystachyum** (Hook.) Vasey, Grasses U. S., Special Rept. U. S. Dept. Agric. No. 63, 45 (1883).
Triticum repens var. *dasystachyum* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 254 (1840), teste A. Gray.
Triticum dasystachyum A. Gray, Man. 602 (1848)
561. **Agropyron repens** (L.) Beauv. Agrost. 146 (1812).
Triticum repens L. Sp. Pl. 86 (1753).
562. **Agropyron repens glaucum** (Desf.) Scribn.
Triticum junceum Hook. Fl. Bor. Am. 2: 254 (1840), not L.
Triticum glaucum Desf. Tabl. Bot. Mus. 16 (1804).
Agropyrum glaucum R. & S. Syst. 2: 752 (1817).
Triticum repens var. *intermedium* E. Fries, Novit. 18 (1828).
563. **Agropyron repens nemorale** Anderss. Pl. Scand. Gram. 4 (1852).

Digitized by Google

564. **Agropyron repens Leersianum** Reichb. Agrost. Germ. Ed. 2, 30 (1850).
565. **Agropyron tenerum** Vasey, Coult. Bot. Gaz. **10**: 258 (1885).
566. **Agropyron violaceum** (Hornem.) Vasey, Grasses U. S., Special Rept. Dept. Agric. No. 63, 45 (1833).
Triticum violaceum Hornem. Fl. Dan. *t. 2044* (1832).

83. HORDEUM L. Sp. Pl. 84 (1753).

567. **Hordeum jubatum** L. Sp. Pl. 85 (1753).
568. **Hordeum murinum** L. Sp. Pl. 85 (1753).
569. **Hordeum nodosum** L. Sp. Pl. Ed. 2, 126 (1762).
Hordeum pratense Huds. Fl. Angl. Ed. 2, 56 (1762).
Hordeum secalinum Schreb. Spic. Fl. Lips. 148 (1771).
570. **Hordeum pusillum** Nutt. Gen. 1: 87 (1818).

84. ELYMUS L. Sp. Pl. 83 (1753).

571. **Elymus arenarius** L. Sp. Pl. 83 (1753).
572. **Elymus Canadensis** L. Sp. Pl. 83 (1753).
Elymus Philadelphicus L. Sp. Pl. Ed. 2, 122 (1762).
573. **Elymus Canadensis glaucifolius** (Willd.) Torr. Fl. U. S. 1: 137 (1824).
Elymus glaucifolius Willd. Enum. 1: 131 (1809).
574. **Elymus condensatus** Presl. Reliq. Haenk. 1: 265 (1830).
575. **Elymus elymoides** (Raf.) Swezey, Cat. Neb. Pl. 15 (1891).
Sitanion elymoides Raf. Journ. Phys. **89**: 103 (1819).
Elymus Sitanion Schultes, Mant. **2**: 426 (1824).
Ægilops Hystrix Nutt. Gen. 1: 86 (1818).
576. **Elymus glaucus** Buckl. Proc. Acad. Phila. 1862, 99 (1862).
Elymus glaucus var. *tenuis* Vasey, Contrib. U. S. Nat. Herb. 1: 280 (1893).
Elymus Americanus V. & S.; Macoun, Cat. Can. Pl. 4, 245 (1888).
Elymus Sibiricus Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 255 (1840), not L.
Elymus Sibiricus var. *Americanus* Wats. & Coult. in A. Gray, Man. Ed. 6, 673 (1890).
577. **Elymus Macounii** Vasey, Bull. Torr. Club, **13**: 119 (1886).
578. **Elymus striatus** Willd. Sp. Pl. 1: 470 (1797).
579. **Elymus striatus villosus** (Muhl.) A. Gray, Man. 603 (1848).
Elymus villosus Muhl. Gram. 175 (1817).
580. **Elymus Virginicus** L. Sp. Pl. 84 (1753).
Elymus Carolinianus Walt. Fl. Car. 82 (1788).

Digitized by Google

581. **Elymus Virginicus submuticus** Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 255 (1840).

85. HYSTRIX Mœnch, Meth. 294 (1794).

[ASPRELLA Willd. Enum. 132 (1809), not Schreb. (1789), nor Host. (1809).]

[GYMNOSTICHUM Schreb. Beschr. Gräs. **2**: 127, *t.* 47 (1810).]

582. **Hystrix Hystrix** (L.) Millsp. Fl. W. Va. 474 (1892).

Elymus Hystrix L. Sp. Pl. Ed. 2, 124 (1762).

Gymnostichum Hystrix Schreb. Beschr. Gräs. **2**: 127, *t.* 47 (1810).

Hystrix patula Mœnch, Meth. 295 (1794).

Asprella Hystrix Willd. Enum. 132 (1809).

86. ARUNDINARIA Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 73 (1803).

[MIEGIA Pers. Syn. **1**: 101 (1805)].

583. **Arundinaria tecta** (Walt.) Muhl. Gram. 191 (1817).

Arundo tecta Walt. Fl. Car. 81 (1788), teste Muhl.

Miegia pumila Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 149 (1833–37).

Arundinaria macrosperma var. *suffruticosus* Munro, Trans. Linn. Soc. **26**: 15 (1868).

Arundinaria gigantea tecta Scribn.; Kearney, Bull. Torr. Club, **20**: 480 (1893).

CYPERACEÆ.*

1. CYPERUS L. Sp. Pl. 44 (1753).

584. **Cyperus acuminatus** Torr. and Hook. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 435 (1836).

585. **Cyperus aristatus** Rottb. Descr. et Icon. 23, *t.* 6. *f.* 1 (1773).

Cyperus inflexus Muhl. Gram. 16 (1817).

Cyperus uncinatus Pursh, Fl. Am. Sept. 50 (1814) not Poir.

586. **Cyperus compressus** L. Sp. Pl. 46 (1753).

587. **Cyperus cylindricus** (Ell.) Britton, Bull. Torr. Club, **6**: 339 (1879) not Chapm.

Mariscus cylindricus Ell. Bot. S. C. and Ga. **1**: 74 (1816).

Cyperus Torreyi Britton, Bull. Torr. Club, **13**: 215 (1886).

* With the exception of *Carex*, contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

588. **Cyperus dentatus** Torr. Fl. U. S. 1: 61 (1824).
Cyperus parviflorus Muhl. Gram. 19 (1817) not Vahl.
589. **Cyperus diandrus** Torr. Cat. Pl. N. Y. 90 (1819).
590. **Cyperus diandrus elongatus** Britton, Bull. Torr. Club, 19: 226 (1892).
591. **Cyperus echinatus** (Ell.) Wood, Class-book, 734 (1863).
Mariscus echinatus Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 75, *t. 3, f. 1* (1816).
Cyperus Baldwinii Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 270 (1836).
592. **Cyperus Engelmanni** Steud. Syn. Pl. Cyp. 47 (1855).
593. **Cyperus erythrorhizos** Muhl. Gram. 20 (1817).
Cyperus tenuiflorus Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 70 (1816) not Rottb.
594. **Cyperus esculentus** L. Sp. Pl. 45 (1753).
Cyperus tuberosus Pursh, Fl. Am. Sept. 52 (1814).
Cyperus repens Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 69 (1816).
Cyperus phymatodes Muhl. Gram. 23 (1817).
595. **Cyperus esculentus angustispicatus** Britton, Bull. Torr. Club, 13: 211 (1886).
596. **Cyperus ferox** Vahl, Enum. 2: 357 (1806).
597. **Cyperus filiculmis** Vahl, Enum. 2: 328 (1806).
Cyperus mariscoides Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 67 (1816).
598. **Cyperus flavescens** L. Sp. Pl. 46 (1753).
599. **Cyperus flavicomus** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 27 (1803).
600. **Cyperus fuscus** L. Sp. Pl. 46 (1753).
601. **Cyperus Grayii** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 268 (1836).
Cyperus mariscoides var. *setifolius* Torr.; A. Gray, Gram. and Cyp. 1: No. 75 (1834) name only.
602. **Cyperus Halei** Torr.; Britton, Bull. Torr. Club, 13: 213 (1886).
603. **Cyperus Hallii** Britton, Bull. Torr. Club, 13: 211 (1886).
604. **Cyperus Haspan** L. Sp. Pl. 45 (1753).
Cyperus gracilis Muhl. Gram. 18 (1817) not R. Br.
Cyperus leptos Schultes, Mant. 2: 105 (1824).
605. **Cyperus Houghtoni** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 277 (1836).
606. **Cyperus Lancastriensis** Porter; A. Gray, Man. Ed. 5, 555 (1867).
607. **Cyperus microdontus** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 255 (1836).
608. **Cyperus Nuttallii** Eddy; Spreng. Neue Entd. 1: 240 (1820).
Cyperus tenuis Muhl. Gram. 22 (1817) in part.

Digitized by Google

Cyperus cæspitosus Torr. Cat. Pl. N. Y. 89 (1819) not Poir.
Cyperus Torreyanus Schultes, Mant. **2**: 101 (1824).

609. **Cyperus ovularis** (Michx.) Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 278 (1836).
Kyllingia ovularis Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 29 (1803).
Cyperus ovularis var. *robustus* Bœckl. Linnæa, **36**: 378 (1869–70).
Cyperus Wolfii Wood, Bull. Torr. Club, **6**: 72 (1876).

610. **Cyperus pseudovegetus** Steud. Syn. Pl. Cyp. 24 (1855).
Cyperus virens A. Gray, Man. Ed. 2, 493 (1856) not Michx.
Cyperus Luzulæ var. *umbellulatus* Britton, Bull. Torr. Club, **13**: 208 (1886).
Cyperus calcaratus S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 570 (1890).

611. **Cyperus refractus** Engelm.; Bœckl. Linnæa, **36**: 369 (1869–70).

612. **Cyperus retrofractus** (L.) Torr.; A. Gray, Man. 519 (1848).
Scirpus retrofractus L. Sp. Pl. 50 (1753).
Mariscus retrofractus Vahl, Enum. **2**: 375 (1806).

613. **Cyperus rivularis** Kunth, Enum. **2**: 6 (1837).
Cyperus flavescens var. *castaneus* Pursh, Fl. Am. Sept. 52 (1814).
Cyperus castaneus Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 18 (1824) not Willd.
Cyperus diandrus var. (?) *castaneus* Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 252 (1836).
Cyperus Bigelovii Steud. Syn. Pl. Cyp. 5 (1855).

614. **Cyperus rotundus** L. Sp. Pl. 45 (1753).
Cyperus Hydra Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 27 (1803).
Cyperus rotundus var. *Hydra*, A. Gray, Man. Ed. 2, 493 (1856).

615. **Cyperus Schweinitzii** Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 276 (1836).
Cyperus alternifolius Schwein. in Keating's Nar. Long's 2d Exp. **2**: 381 (1824) not R. Br.

616. **Cyperus speciosus** Vahl, Enum. **2**: 364 (1806).
Cyperus Michauxianus Schultes, Mant. **2**: 123 (1824).

617. **Cyperus speciosus ferruginescens** (Bœckl.) Britton.
Cyperus ferruginescens Bœckl. Linnæa, **36**: 396 (1869–70).
Cyperus speciosus var. *squarrosus* Britton, Bull. Torr. Club, **13**: 214 (1886).

618. **Cyperus speciosus parvus** (Bœckl.) Britton, Bull. Torr. Club, **13**: 214 (1886).
Cyperus parvus Bœckl. Linnæa, **36**: 397 (1869–70).

Digitized by Google

619. **Cyperus strigosus** L. Sp. Pl. 47 (1753).

620. **Cyperus strigosus capitatus** Bœckl. Linnæa, **36**: 347 (1869–70).

621. **Cyperus strigosus compositus** Britton, Bull. Torr. Club, **13**: 212 (1886).

622. **Cyperus strigosus robustior** Kunth, Enum. **2**: 88 (1837).

2. **KYLLINGA** Rottb. Descr. et Ic. 12, *t. 4, f. 3, 4* (1773).

623. **Kyllinga pumila** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 28 (1803).
Kyllinga cæspitosa var. *pumila* Bœckl. Linnæa, **35**: 412 (1867–68).

3. **DULICHIUM** L. C. Richard; Pers. Syn. **1**: 65 (1805).

624. **Dulichium arundinaceum** (L.) Britton, Bull. Torr. Club, **21**: 29 (1894).
Cyperus arundinacea L. Sp. Pl. 44 (1753).
Schœnus spathaceus L. Sp. Pl. Ed. 2, 63 (1762).
Cyperus spathaceus L. Syst. Ed. 12, **2**: 735 (1767).
Dulichium spathaceum Pers. Syn. **1**: 65 (1805).

4. **ELEOCHARIS** R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. **1**: 224 (1810).

625. **Eleocharis acicularis** (L.) Roem. and Schultes, Syst. **2**: 154 (1817).
Scirpus acicularis L. Sp. Pl. 48 (1753).

626. **Eleocharis acuminata** (Muhl.) Nees, Linnæa, **9**: 294 (1835).
Scirpus acuminatus Muhl. Gram. 27 (1817).
Eleocharis compressa Sull. Amer. Journ. Sci. **42**: 50 (1842).

627. **Eleocharis albida** Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 304 (1836).

628. **Eleocharis atropurpurea** (Retz) Kunth, Enum. **2**: 151 (1837).
Scirpus atropurpureus Retz, Obs. 5, 14 (1789).
Eleocharis multiflora Chapm. Fl. S. States, 517 (1860).

629. **Eleocharis capitata** (L.) R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. **1**: 225 (1810).
Scirpus capitatus L. Sp. Pl. 48 (1753).
Eleocharis dispar E. J. Hill, Coult. Bot. Gaz. **7**: 3 (1882).

630. **Eleocharis Engelmanni** Steud. Syn. Pl. Cyp. 79 (1855).
Eleocharis ovata var. *Engelmanni* Britton, Journ. N. Y. Micr. Soc. **5**: 103 (1889).

631. **Eleocharis intermedia** (Muhl.) Schultes, Mant. **2**: 91 (1824).
Scirpus iutermedius Muhl. Gram. 31 (1817).

Digitized by Google

632. **Eleocharis interstincta** (Vahl) Roem. & Schult. Syst. **2**: 148 (1817).
Scirpus interstinctus Vahl, Enum. **2**: 251 (1806).
Scirpus equisetoides Ell. Bot. S. C. and Ga. **1**: 79 (1816).
Eleocharis equisetoides Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 296 (1836).

633. **Eleocharis melanocarpa** Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 311 (1836).

634. **Eleocharis microcarpa** Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 312 (1836).
Eleocharis microcarpa, var. *filiculmis* Torr. loc. cit. (1836).
Eleocharis Torreyana Bœckl. Linnæa, **36**: 440 (1870).

635. **Eleocharis mutata** (L.) Roem. & Schult. Syst. **2**: 155 (1817).
Scirpus mutatus L. Amœn. Acad. **5**: 391 (1760).
Scirpus quadrangulatus Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 30 (1803).
Eleocharis quadrangulata Roem. & Schult. Syst. **2**: 155 (1817).

636. **Eleocharis ochreata** (Nees) Steud. Syn. Pl. Cyp. 79 (1855).
Eleogenus ochreatus Nees in Mart. Fl. Bras. **2**: Part 1, 102 (1842).
Scirpus ochreatus Griseb. Fl. Brit. W. I. 570 (1864).

637. **Eleocharis olivacea** Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 300 (1836).

638. **Eleocharis ovata** (Roth) Roem. & Schult. Syst. **2**: 152 (1817).
Scirpus ovatus Roth, Catal. **1**: 5 (1797).
Scirpus obtusus Willd. Enum. **1**: 76 (1809).
Eleocharis obtusa Schultes, Mant. **2**: 89 (1824).
Eleocharis diandra C. Wright, Bull. Torr. Club, **10**: 101 (1883).

639. **Eleocharis palustris** (L.) Roem. and Schult. Syst. **2**: 151 (1817).
Scirpus palustris L. Sp. Pl. 47 (1753).

640. **Eleocharis palustris glaucescens** (Willd.) A. Gray. Man. Ed. 5, 558 (1867).
Scirpus glaucescens Willd. Enum. 76 (1809).
Eleocharis glaucescens Schultes, Mant. **2**: 89 (1824).
Eleocharis calva Torr. Fl. N. Y. **2**: 346 (1843).

641. **Eleocharis palustris vigens** Bailey; Britton Journ. N. Y. Micros. Soc. **5**: 104 (1889).

642. **Eleocharis palustris Watsoni** (Babingt.) Clarke, Britten's Journ. Bot. **25**: 268 (1887).
Eleocharis Watsoni Babingt. Ann. Nat. Hist. (II.) **5**: 10 (1852).

643. **Eleocharis Robbinsii** Oakes, Hovey's Mag. **7**: 178 (1841).

Digitized by Google

644. **Eleocharis rostellata** Torr. Fl. N. Y. **2**: 347 (1843).
Scirpus rostellatus Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 318 (1836).

645. **Eleocharis tenuis** (Willd.) Schultes, Mant. **2**: 89 (1824).
Scirpus tenuis Willd. Enum. **1**: 76 (1809).

646. **Eleocharis tortilis** (Link) Schultes, Mant. **2**: 92 (1824).
Scirpus tortilis Link, Jahrb. **3**: 78 (1820).
Scirpus simplex Ell. Bot. S. C. and Ga. **1**: 76 (1816).
Eleocharis simplex Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 306 (1836).

647. **Eleocharis tricostata** Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 310 (1836).

648. **Eleocharis tuberculosa** (Michx.) Roem. and Schultes, Syst. **2**: 152 (1817).
Scirpus tuberculosus Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 30 (1803).

649. **Eleocharis Wolfii** A. Gray; Britton, Journ. N. Y. Microcs. Soc. **5**: 105 (1889).
Scirpus Wolfii A. Gray, Proc. Am. Acad. **10**: 77 (1874).

5. DICHROMENA Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 37 (1803).

650. **Dichromena colorata** (L.) A. S. Hitchcock, 4th Rept. Mo. Bot. Gard. 141 (1893).
Schœnus coloratus L. Sp. Pl. 43 (1753).
Scirpus cephalotes Walt. Fl. Car. 71 (1788).
Dichromena leucocephala Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 37 (1803).
Dichromena cephalotes Britton, Bull. Torr. Club, **15**: 100 (1888).

651. **Dichromena latifolia** Baldw.; Ell. Bot. S. C. and Ga. **1**: 90 (1816).

6. PSILOCARYA Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 359 (1836).

652. **Psilocarya nitens** (Vahl) Wood, Bot. and Fl. 364 (1870).
Scirpus nitens Vahl, Enum. **2**: 272 (1806).
Psilocarya rhynchosporoides Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 361 (1836).
Rynchospora nitens A. Gray, Man. Ed. **5**, 568 (1867).

653. **Psilocarya scirpoides** Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 360 (1836).
Rynchospora scirpoides A. Gray, Man. Ed. 5, 568 (1867).

7. FIMBRISTYLIS Vahl, Enum. **2**: 285 (1806).
[IRIA Rich.; Pers. Syn. **1**: 65 (1805) as sub-genus.]

654. **Fimbristylis autumnalis** (L) Roem. and Schult. Syst. **2**: 97 (1817).
Scirpus autumnalis L. Mant. **2**: 180 (1771).

Digitized by Google

Scirpus mucronulatus Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 31 (1803).
Trichelostylis mucronulata Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 355 (1836).

655. **Fimbristylis castanea** (Michx.) Vahl, Enum. **2**: 292 (1806).
Schœnus umbellatus Walt. Fl. Car. 70 (1788)?
Scicpus Carolinianus Lam. Tabl. Encycl. **1**: 142 (1791)?
Scirpus castaneus Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 31 (1803).
Fimbristylis spadicea, var. *castanea* A. Gray, Man. Ed. 5, 566 (1867).

656. **Fimbristylis laxa** Vahl, Enum. **2**: 292 (1806).
Scirpus Baldwinianus Schultes, Mant. **2**: 85 (1824).
Fimbristylis Baldwiniana Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 344 (1836).
Fimbristylis polymorpha Bœckl. Linnæa, **37**: 14 (1871) in part.

657. **Fimbristylis spadicea** (L.) Vahl, Enum. **2**: 294 (1806).
Scirpus spadiceus L. Sp. Pl. 51 (1753).

658. **Fimbristylis Vahlii** (Lam.) Link, Hort. Berol. **1**: 287 (1827).
Scirpus Vahlii Lam. Tabl. Encycl. **1**: 139 (1791).
Fimbristylis congesta Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 345 (1836).

8. STENOPHYLLUS Raf. Neog. 4 (1825).

[Bulbostylis Kunth, Enum. **2**: 205 (1837).]

659. **Stenophyllus capillaris** (L.) Britton, Bull. Torr. Club, **21**: 30 (1894).
Scirpus capillaris L. Sp. Pl. 49 (1753).
Isolepis capillaris R. and S. Syst. **2**: 118 (1817).
Fimbristylis capillaris A. Gray, Man. 530 (1848).

9. SCIRPUS L. Sp. Pl. 47 (1753).

660. **Scirpus Americanus** Pers. Syn. **1**: 68 (1805).
Scirpus triqueter triangularis Pers. loc. cit (1805)?
Scirpus triqueter Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 30 (1803) not L.
Scirpus pungens Vahl, Enum. **2**: 255 (1806).

661. **Scirpus Americanus longispicatus** Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. **11**: 78 (1892).

662. **Scirpus atrovirens** Muhl. Gram. 43 (1817).
Scirpus sylvaticus, var. *atrovirens* Bœckl. Linnæa. **36**: 727 (1870).

663. **Scirpus atrovirens pallidus** Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. **9**: 14 (1889).

Digitized by Google

664. **Scirpus cæspitosus** L. Sp. Pl. 48 (1753).
Eleocharis cæspitosa Nees, Linnæa, 9: 294 (1835).

665. **Scirpus Californicus** (C. A. Meyer) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 11: 79 (1892).
Elytrospernuum Californicum C. A. Meyer, Mem. Acad. St. Petersb. (V.) 1: 201, *t. 2* (1831).
Scirpus riparius Presl. Rel. Haenk. 1: 193 (1828), not Spreng.
Scirpus Tatora Kunth, Enum. 2: 166 (1837).

666. **Scirpus Clintoni** A. Gray, Amer. Journ. Sci. (II.) **38**: 290 (1864).
Scirpus planifolius var. *brevifolius* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 442 (1836), not *S. brevifolius* Roxb.

667. **Scirpus cyperinus** (L.) Kunth, Enum. 2: 170 (1837).
Eriophorum cyperinum L. Sp. Pl. Ed. 2, 77 (1762).
Trichophorum cyperinum Pers. Syn. 1: 69 (1805).
Scirpus Eriophorum var. *cyperinus* A. Gray, Man. Ed. 2, 501 (1856).

668. **Scirpus cyperinus Eriophorum** (Michx.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 11: 82 (1892).
Scirpus Eriophorum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 33 (1803).
Scirpus cyperinus var. *laxus* A. Gray, Man. Ed. 2, 501 (1856).
Eriophorum cyperinum var. *laxum* Wats. and Coult. in A. Gray, Man. Ed. 6, 582 (1890).

669. **Scirpus cylindricus** (Torr.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 11: 79 (1892).
Scirpus maritimus var. *cylindricus* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 325 (1836).
Rhynchospora etuberculata Steud. Syn. Pl. Cyp. 142 (1855).
Scirpus macranthus Bœckl. Flora, 41: 415 (1858).
Scirpus leptolepis Chapm. Fl. S. States, 520 (1860).
Scirpus Canbyi A. Gray, Amer. Journ. Sci. (II.) **38**: 289 (1864).

670. **Scirpus debilis** Pursh, Fl. Am. Sept. 55 (1814).

671. **Scirpus divaricatus** Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 88, *t. 2, f. 4* (1816).

672. **Scirpus fluviatilis** (Torr.) A. Gray, Man. 527 (1848).
Scirpus maritimus var. *fluviatilis* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 324 (1836).

673. **Scirpus Hallii** A. Gray, Man. Ed. 2, Add. (1863).
Scirpus supinus var. *Hallii* A. Gray, Man. Ed. 5, 563 (1867).

Digitized by Google

674. **Scirpus lacustris** L. Sp. Pl. 48 (1753).
Scirpus validus Vahl, Enum. **2**: 268 (1806).
675. **Scirpus lineatus** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 32 (1803).
Trichophorum lineatum Pers. Syn. **1**: 69 (1805).
Eriophorum lineatum Benth. and Hook. Gen. Pl. **3**: 1052 (1883).
676. **Scirpus maritimus** L. Sp. Pl. 51 (1753).
677. **Scirpus microcarpus** Presl, Rel. Hænk. **1**: 195 (1828).
Scirpus lenticularis Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 328 (1836).
Scirpus sylvaticus var. *digynus* Bœckl. Linnæa, **36**: 727 (1870).
678. **Scirpus mucronatus** L. Sp. Pl. 50 (1753).
679. **Scirpus nanus** Spreng. Pug. **1**: 4 (1815).
Scirpus pusillus Vahl, Enum. **2**: 246 (1806)?
Eleocharis pygmæa Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 313 (1836).
680. **Scirpus Olneyi** A. Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. **5**: 238 (1845).
168. **Scirpus pauciflorus** Lightf. Fl. Scot. 1078 (1777).
Scirpus Bœothyron Ehrh. Phyt. No. 31 (1780).
Eleocharis pauciflorus Link, Hort. Berol. **1**: 284 (1827).
682. **Scirpus Peckii** Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. **11**: 82 (1892).
Scirpus polyphyllus var. *macrostachys* Bœckl. Linnæa, **36**: 731 (1870)? not *S. macrostachys* Lam.
683. **Scirpus planifolius** Muhl. Gram. 32 (1817).
Eleocharis planifolia Nees, Linnæa, **9**: 294 (1835).
684. **Scirpus polyphyllus** Vahl, Enum. **2**: 274 (1806).
Scirpus exaltatus Pursh, Fl. Am. Sept. 56 (1814).
Scirpus brunneus Muhl. Gram. 42 (1817).
685. **Scirpus robustus** Pursh, Fl. Am. Sept. 56 (1814).
Scirpus maritimus var. *macrostachyus* Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 32 (1803).
Scirpus macrostachyus Muhl. Gram. 45 (1817) not Lam.
686. **Scirpus rufus** (Huds.) Schrad. Fl. Germ. **1**: 133 (1806).
Schœnus rufus Huds. Fl. Angl. 15 (1778).
687. **Scirpus Smithii** A. Gray, Man. Ed. 5, 563 (1867).
688. **Scirpus subterminalis** Torr. Fl. U. S. **1**: 47 (1824).
689. **Scirpus sylvaticus** L. Sp. Pl. 51 (1753).
690. **Scirpus Torreyi** Olney, Proc. Providence Frank. Soc. **1**: 32 (1847).

10. ERIOPHORUM L. Sp. Pl. 52 (1753).

691. **Eriophorum alpinum** L. Sp. Pl. 53 (1753).

Digitized by Google

692. **Eriophorum gracile** Koch; Roth, Catal. **2**: 259 (1800).
Eriophorum triquetrum Hoppe, Taschenb. 106 (1800).
693. **Eriophorum polystachyon** L. Sp. Pl. 52 (1753).
694. **Eriophorum russeolum** E. Fries, Novit. Mant. **3**: 67 (1842).
695. **Eriophorum Scheuchzeri** Hoppe, Taschenb. 104 (1800).
Eriophorum capitatum Host, Gram. Austr. **1**: 30, *t. 38* (1801).
696. **Eriophorum vaginatum** L. Sp. Pl. 52 (1753).
697. **Eriophorum Virginicum** L. Sp. Pl. 53 (1753).
698. **Eriophorum Virginicum album** A. Gray, Man. Ed. 5, 566 (1867).

11. **FUIRENA** Rottb. Descr. et Ic. 70, *t. 19, f. 3* (1773).

699. **Fuirena simplex** Vahl, Enum. **2**: 384 (1806).
Fuirena squarrosa Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 252 (1828), not Michx.
Fuirena squarrosa var. *aristulata* Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**; 291 (1836).
700. **Fuirena squarrosa** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 37 (1803).
Fuirena squarrosa var. *pumila* Torr. Fl. U. S. **1**: 68 (1824).
701. **Fuirena squarrosa hispida** (Ell.) Chapm. Fl. S. States, 514 (1860).
Fuirena hispida Ell. Bot. S. C. and Ga. **1**: 579 (1821).

12. **HEMICARPHA** Nees & Arn. Edinb. New Phil. Journ. **17**: 263 (1834).

702. **Hemicarpha micrantha** (Vahl) Britton, Bull. Torr. Club, **15**: 104 (1888).
Scirpus micranthus Vahl, Enum. **2**: 254 (1806).
Hemicarpha subsquarrosa Nees, in Mart. Fl. Bras. **2**: Part 1, 61 (1842).
703. **Hemicarpha micrantha aristulata** Coville, Bull. Torr. Club, **21**: 36 (1894).

13. **LIPOCARPHA** R. Br. App. Tuckey Exp. Congo, 459 (1818).

704. **Lipocarpha maculata** Michx. Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 288 (1836).
Kyllingia maculata Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 29 (1803).

14. **RYNCHOSPORA** Vahl, Enum. **2**: 229 (1806).

705. **Rynchospora alba** (L.) Vahl, Enum. **2**: 236 (1806).
Schœnus albus L. Sp. Pl. 44 (1753).

Digitized by Google

706. **Rynchospora axillaris** (Lam.) Britton, Bull. Torr. Club, **15**: 104 (1888).
Schœnus axillaris Lam. Tabl. Encycl. 1: 137 (1791).
Rynchospora cephalantha A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 218 (1835).

707. **Rynchospora axillaris microcephala** Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. **11**: 89 (1892).

708. **Rynchospora capillacea** Torr. Comp. Fl. U. S. 41 (1826).

708a. **Rynchospora capillacea læviseta** E. J. Hill, Amer. Nat. **10**: 370 (1876).

709. **Rynchospora corniculata** (Lam.) A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 205 (1835).
Schœnus corniculatus Lam. Tabl. Encycl. 1: 137 (1791).
Schœnus longirostris Michx. Fl. Bor. Am. 1: 35 (1803).
Rhynchospora laxa Vahl, Enum. 2: 231 (1806), not R. Br.

710. **Rynchospora corniculata macrostachya** (Torr.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. **11**: 84 (1892).
Ceratoschœnus macrostachyus Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 369 (1836).
Rynchospora macrostachya Torr.; A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 206 (1835).

711. **Rynchospora cymosa** (Willd.) Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 58 (1816).
Schœnus cymosus Willd.; Muhl. Gram. 8 (1817).
Rynchospora Harveyana W. Boott, Coult. Bot. Gaz. 9: 85 (1884).

712. **Rynchospora fusca** (L.) Roem. & Sch. Syst. 2: 88 (1817).
Schœnus fuscus L. Sp. Pl. Ed. 2, 1664 (1763).

713. **Rynchospora glomerata** (L.) Vahl, Enum. 2: 234 (1806).
Schœnus glomeratus L. Sp. Pl. 44 (1753).
Schœnus capitellatus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 36 (1803)?

714. **Rynchospora glomerata discutiens** Clarke; Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. **11**: 89 (1892).

715. **Rynchospora glomerata minor** Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. **11**: 90 (1892).

716. **Rynchospora glomerata paniculata** (A. Gray) Chapm. Fl. S. States, 528 (1860).
Rynchospora paniculata A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 211 (1835).

Digitized by Google

717. **Rynchospora gracilenta** A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. **3**: 216 (1835).
Rynchospora Drummondiana Bœckl. Flora, **41**: 644 (1858).

718. **Rynchospora inexpansa** (Michx.) Vahl, Enum. **2**: 232 (1806).
Schoenus inexpansus Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 35 (1803).

719. **Rynchospora Knieskernii** Carey, Amer. Journ. Sci. (II.) **4**: 25 (1847).

720. **Rynchospora oligantha** A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. **3**: 212 (1835).
Rynchospora triflora M. A. Curtis, Bost. Journ. Nat. Hist. **1**: 139 (1837) not Vahl.

721. **Rynchospora pallida** M. A. Curtis, Amer. Journ. Sci. (II.) **7**: 409 (1849).
Rynchospora Curtisii Steud. Syn. Pl. Cyp. 141 (1855).

722. **Rynchospora Torreyana** A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. **3**: 197 (1835).

15. **CLADIUM** P. Br. Civ. and Nat. Hist. Jam. 114 (1756).

723. **Cladium mariscoides** (Muhl.) Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 372 (1836).
Schœnus mariscoides Muhl. Gram. 4 (1817).

16. **SCLERIA** Berg. Kongl. Sv. Acad. Handl. **26**: 142, *t. 4, 5* (1765).

724. **Scleria oligantha** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 167 (1803).
Scleria leptoculmis Wood, Class-book, 746 (1863).

725. **Scleria pauciflora** Muhl.; Willd. Sp. Pl. **4**: 318 (1805).

726. **Scleria reticularis** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 167 (1803).

727. **Scleria reticularis obscura** Britton, Ann. N. Y. Acad. Sci. **3**: 232 (1885).

728. **Scleria reticularis pubescens** Britton, Ann. N. Y. Acad. Sci. **3**: 232 (1885).

729. **Scleria Torreyana** Walp. Ann. **3**: 696 (1852–53).
Scleria reticularis Muhl. Gram. 266 (1817) not Michx.
Scleria laxa Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 376 (1836) not R. Br.
Scleria Muhlenbergii Steud. Syn. Pl. Cyp. 173 (1855).

730. **Scleria triglomerata** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 168 (1803).

731. **Scleria triglomerata gracilis** Britton, Ann. N. Y. Acad. Sci. **3**: 230 (1885).

732. **Scleria verticillata** Muhl.; Willd. Sp. Pl. **4**: 317 (1805).
Hypoporum verticillatum Nees, Linnæa, **9**: 303 (1835).

Digitized by Google

CAREX L. Sp. Pl. 972 (1753).*

733. **Carex abacta** Bailey, Bull. Torr. Club **20**: 427 (1893).
Carex rostrata Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 173 (1803), not Stokes (1787).
Carex xanthophysa vars. *nana* and *minor* Dewey, Amer. Journ. Sci. **14**: 353, *figs. 57, 58* (1828).
Carex Michauxiana Bœckl. Linnæa **40**: 336 (1877), not *C. Michauxii* Schwein. (1824), nor Dewey (1826).

734. **Carex abbreviata** Prescott; Boott, Trans. Linn. Soc. **20**: 141 (1846).
Carex Torreyi Tuckm. Enum. Meth. 21 (1843), not *C. Torreyana* Schw. (1824), nor Dewey (1826).
Carex abjiciens Steud. Syn. Pl. Cyp. 209 (1855).
Carex cernua R. A. Phillippi, Linnæa, **29**: 83 (1857).

735. **Carex acutiformis** Ehrh. Beitr. **4**: 43 (1789).
Carex paludosa Gooden. Trans. Linn. Soc. **2**: 202 (1794).

736. **Carex adusta** Boott; Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 215 (1840).
Carex albolutescens var. *glomerata* Olney, Exsicc. fasc. v. No. 10 (1871).
Carex adusta var. *glomerata* Bailey, Proc. Amer. Acad. **22**: 149 (1887).
Carex pinguis Bailey, Bull. 3, Geol. and Nat. Hist. Surv. Minn. 22 (1887).

737. **Carex æstivalis** M. A. Curtis; A. Gray, Amer. Journ. Sci. **42**: 28 (1842).
Carex Rugeliana Kunze, Suppl. Riedgr. 189, *t. 48* (1840–50).
Carex tabularia M. A. Curtis; Boott, Ill. 54 (1858), as synonym.
Carex Darlingtonii Schwein.; Boott, Ill. 54 (1858).
Carex virescens var. *æstivalis* Olney, Exsicc. fasc. iii. No. 22 (1871).

738. **Carex albolutescens** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 66 (1824).
Carex straminea var. *fœnea* Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 395 (1836), not *C. fœnea* Willd. (1809).
Carex straminea var. *intermedia* Gay, Ann. Sci. Nat. (II.) **10**: 364 (1838).
Carex leporina var. *bracteata* Liebm. Mex. Halv. 264 (1850).
Carex straminea var. *chlorostachys* Bœckl. Linnæa, **39**: 118 (1875).

* Contributed by Prof. L. H. Bailey.

Digitized by Google

739. **Carex albolutescens cumulata** Bailey, Bull. Torr. Club, **20**: 422 (1893).
Carex alata var. *pulchra* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 23 (1871) (mostly).
Carex straminea var. *cumulata* Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 23 (1889).

740. **Carex albursina** Sheldon, Bull. Torr. Club, **20**: 284 (1893).
Carex laxiflora var. *latifolia* Boott, Ill. 38 (1858).

741. **Carex alopecoidea** Tuckerm. Enum. Meth. 18 (1843).
Carex cephalophora var. *maxima* Dewey, Amer. Journ. Sci. **43**: 92 (1842).

742. **Carex alopecoidea sparsi-spicata** Dewey, Amer. Journ. Sci. (II.) **8**: 350 (1849).

743. **Carex alpina** Sw.; Lilj. Sv. Fl. Ed. 2, 26 (1798).
Carex Vahlii Schk. Riedgr. 87 (1801).
Carex media R. Br. Frankl. Journ. 763 (1823).
Carex alpina var. *nigrescens* Olney, Geogr. and Geol. Surv. west of 100th Merid. Cat. Pl. coll. 1871–1873, 53 (1874) name only.

744. **Carex ambusta** Boott, Ill. 64, *t. 172* (1858).
Carex salina var. *ambusta* Bailey, Carex Cat. (1884).

745. **Carex amphibola** Steud. Syn. Pl. Cyp. 234 (1855).
Carex laxiflora Ell. Bot. S. C. and Ga. **2**: 549 (1824).
Carex grisea var. *angustifolia* Boott. Ill. 34 (1858).
Carex grisea var. *minor* Olney, Hall's Pl. Tex. 25 (1873).
Carex cryptandra Schw.; Olney, l. c. (1873).
Carex grisea var. *minor* Bœckl. Linnæa, **40**: 443 (1875).
Carex grisea var. (?) *rigida* Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 56 (1889).

746. **Carex amphibola globosa** Bailey.
Carex grisea var. *globosa* Bailey, Coult. Bot. Gaz. **13**: 83 (1888).

747. **Carex aquatilis** Wahl. Köngl. Acad. Handl. **24**: 165 (1803).

748. **Carex aquatilis epigeois** Læst. Vet. Acad. Handl. **22**: 339 (1822).
Carex borealis Lang, Flora, **26**: 142 (1843).
Carex stans Drej. Rev. Crit. 40 (1841).
Carex aquatilis var. *minor* Boott, Ill. 163 (1867).

749. **Carex aquatilis × stricta** Bailey, Coult. Bot. Gaz. **17**: 153 (1892).

Digitized by Google

750. **Carex arctata** Boott.; Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 227 (1840).
Carex sylvatica Dewey, Amer. Journ. Sci. **10**: 40 (1826), not Huds.

751. **Carex arctata Faxoni** Bailey, Coult. Bot. Gaz. **13**: 87 (1888).

752. **Carex arctata** × **formosa** Bailey, Proc. Amer. Acad. **22**: 104 (1887).
Carex Knieskernii Dewey, Amer. Journ. Sci. (II.) **2**: 247 (1846).

753. **Carex arenaria** L. Sp. Pl. 973 (1753).

754. **Carex Asa-Grayi** Bailey, Bull. Torr. Club, **20**: 427 (1893).
Carex intumescens var. *globularis* A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. **3**: 236 (1834), not *C. globularis* L.
Carex Grayii Carey, Amer. Journ. Sci. (II.) **4**: 22 (1847), not *C. Grayana* Dewey (1834).

755. **Carex Asa-Grayi hispidula** (A. Gray) Bailey, Bull. Torr. Club, **20**: 427 (1893).
Carex Grayii var. *hispidula* A. Gray; Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 54 (1889).

756. **Carex Assiniboinensis** W. Boott, Coult. Bot. Gaz. **9**: 91 (1884).

757. **Carex Atlantica** Bailey, Bull. Torr. Club, **20**: 425 (1893).
Carex stellulata var. *conferta* Chapm. Flora S. States, 534 (1860), not *C. conferta* Koch.
Carex echinata var. *conferta* Bailey, Carex Cat. (1884).

758. **Carex atrata ovata** (Rudge) Boott, Ill. 114 (1862).
Carex ovata Rudge, Trans. Linn. Soc. **7**: 96, *t. 9* (1804).
Carex atrata, American authors.

759. **Carex aurea** Nutt. Gen. **2**: 205 (1818).
Carex mutica R. Br. Frankl. Journ. 763 (1823).
Carex pyriformis Schw. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 69 (1824).
Carex aurea var. *androgyna* Olney, Exsicc. fasc. i. No. 15 (1871).
Carex concinna Olney, Bot. King's Exp. 372 (1871), not R. Br.

760. **Carex bicolor** All. Fl. Ped. **2**: 267 (1785).

761. **Carex bromoides** Schk. Riedgr. Nachtr. 8, *fig. 176* (1806).

762. **Carex bullata** Schk. Riedgr. Nachtr. 85, *fig. 166* (1806).
Carex cylindrica Schwein. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 71 (1824).
Carex bullata var. *cylindracea* Dewey, Amer. Journ. Sci. **11**: 315 (1826).
Carex Greenii Bœckl. Flora, **41**: 649 (1858).
Carex physema Dewey, Amer. Journ. Sci. **29**: 347 (1860).

Digitized by Google

763. **Carex bullata** × **utriculata** Bailey, Proc. Amer. Acad. **22**: 68 (1886).

Carex Olneyi Boott. Ill. 15, *t. 42* (1858).

764. **Carex canescens** L. Sp. Pl. 974 (1753).

Carex curta Gooden. Trans. Linn. Soc. **2**: 145 (1792).

Carex Richardii Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 170 (1803).

Carex vitilis forma *pallida* Olney, Bot. King's Exp. 364 (1871).

765. **Carex canescens brunnescens** (Pers.) Poir. in Lam. Encycl. Suppl. **3**: 286 (1813).

Carex canescens var. *alpicola* Wahl. Fl. Lapp. 232 (1812).

Carex curta var. *brunnescens* Pers. Syn. **2**: 539 (1807).

Carex canescens β. Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 393 (1836).

Carex vitilis Fries, Mant. 3, 137 (1845).

Carex canescens var. *sphærostachya* Tuckm. Enum. Meth. 10 (1843).

Carex Buckleyi Dewey, Amer. Journ. Sci. **48**: 143 (1845).

Carex sphærostachya Dewey, l. c. **49**: 44 (1845).

Carex canescens var. *vitilis* Carey in A. Gray, Man. Ed. 2, 514 (1856).

Carex canescens vars. *minor* and *brunnescens* Boott, Ill. 220 (1867), names only.

Carex vitilis var. *brunnea* Olney, Bot. King's Exp. 364 (1871).

Carex vitilis vars. *alpicola* and *sphærostachya* Olney, Exsicc. fasc. v. Nos. 3 and 4 (1871).

766. **Carex canescens polystachya** Boott; Richards. Arc. Exped. **2**: 344 (1851).

Carex arcta Boott, Ill. 155, *t. 497* (1867).

Carex Kunzei Olney, Exsicc. fasc. iv. No. 19 (1872) (in part).

767. **Carex canescens vulgaris** Bailey, Coult. Bot. Gaz. **13**: 86 (1888).

768. **Carex capillaris** L. Sp. Pl. 977 (1753).

Carex nana Cham.; Steud. Syn. Pl. Cyp. 228 (1855).

Carex Saskatchewana Bœckl. Linnæa, **41**: 159 (1877).

Carex Krausei Bœckl. Engler's Bot. Jahrb. **7**: 279 (1886).

Carex capillaris var. *Krausei* Krantz; Macoun, Cat. Can. Pl. 4, 163 (1888).

769. **Carex capitata** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1379 (1763).

770. **Carex Careyana** Torr.; Dewey, Amer. Journ. Sci. **30**: 60, *fig. 88* (1836).

Digitized by Google

771. **Carex castanea** Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. **24**: 155 (1803).
Carex flexilis Rudge, Trans. Linn. Soc. **7**: 98, *t. 10* (1804).
Corex blepharophora A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. **3**: 237 (1834).

772. **Carex cephaloidea** Dewey, Rep. Pl. Mass. 262 (1840).
Carex muricata var. *cephaloidea* Dewey, Amer. Journ. Sci. **11**: 308 (1826).
Carex cephalophora β. Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 389 (1836).
Carex sparganioides var. *cephaloidea* Carey in A. Gray, Man. 513 (1848).

773. **Carex cephalophora** Muhl.; Willd. Sp. Pl. **4**: 220 (1805).

774. **Carex chordorhiza** L. f. Suppl. 414 (1781).
Carex fulvicoma Dewey, Amer. Journ. Sci. **29**: 249 (1836).

775. **Carex Collinsii** Nutt. Gen. **2**: 205 (1818).
Carex subulata Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 173 (1803), not Gmelin (1791), nor Schum. (1801), nor Wahl.
Carex Michauxii Dewey, Amer. Journ. Sci. **10**: 273 (1826).

776. **Carex concinna** R. Br. Frankl. Journ. 763 (1823).
Carex ornithopoda Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 412 (1836).

777. **Carex conjuncta** Boott. Ill. 122 (1862).
Carex vulpina Carey in A. Gray, Man. 541 (1848), not L.

778. **Carex conoidea** Schk. Riedgr. Nachtr. 67, *fig. 168* (1806).
Carex granularioides Schw. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 69 (1824).
Carex tetanica Schw. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 347 (1825), not Schk.
Carex Illinoensis Dewey, Amer. Journ. Sci. (II.) **6**: 245 (1848).

779. **Carex Crawei** Dewey, Amer. Journ. Sci. (II.) **2**: 246 (1846).
Carex heterostachya Torr. Amer. Journ. Sci. (II.) **2**: 248 (1846).
Carex Crawei var. *heterostachya* Dewey, Amer. Journ. Sci. (II.) **42**: 328 (1866), name only.

780. **Carex crinita** Lam. Encycl. **3**: 393 (1789).
Carex gynandra Schwein. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 70 (1824).
Carex crinita var. *gynandra* Schwein. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 360 (1825).
Carex crinita var. *paleacea* Dewey, Am. Journ. Sci. **10**: 270 (1826).
Carex Mitchelliana M. A. Curtis, Am. Journ. Sci. **44**: 84 (1843).
Carex Porteri Olney, Exsicc. fasc. v. p. 12 (1871).

Digitized by Google

Carex crinita var. *angusta* Olney, Exsicc. fasc. iii. No. 10 (1871).

Carex gynandra var. *Caroliniana* Olney, Exsicc. fasc. iii. No. 8 (1871).

781. **Carex crinita minor** Boott. Ill. 18 (1858).

Carex crinita, var. Sartw. Exsicc. No. 78 (1848).

782. **Carex crinita × torta** Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 73 (1889).

783. **Carex Crus-corvi** Shuttl.; Kunze, Riedgr. Suppl. 128, *t. 32* (1844).

Carex Crus-corvi forms *orthoclados* and *orthostachys* Kunze, l. c. 166, 167, *t. 42* (1844).

Carex siccæformis Boott, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 113 (1845).

Carex Halei Dewey, Amer. Journ. Sci. (II.) 2: 248 (1846).

784. **Carex cryptocarpa** C. A. Meyer, Mem. Acad. St. Petersb. 1: 226, *t. 14* (1825–1831).

Carex Scouleri Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 399 (1836).

Carex filipendula var. *concolor* Drejer, Rev. Crit. Car. 46 (1841).

Carex Romanzoviana Cham.; Steud. Syn. Pl. Cyp. 216 (1855).

785. **Carex cryptocarpa variegata** (Drej.) Britton.

Carex filipendula var. *variegata* Drejer, Rev. Crit. Car. 46 (1841).

Carex cryptocarpa var. *pumila* Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 27 (1889).

786. **Carex Davisii** Schw. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 326 (1825).

Carex aristata Dewey, Am. Journ. Sci. 7: 277 (1824), not R. Br.

Carex Torreyana Dewey, Am. Journ. Sci. 10: 47 (1826).

787. **Carex debilis Rudgei** Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 34 (1889).

Carex tenuis Rudge, Trans. Linn. Soc. 7: 97, *t. 9* (1804), not Host.

Carex flexuosa Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 297 (1805).

Carex debilis Boott, Ill. *t. 272* (1860), et al., not Michx. (1803).

788. **Carex debilis interjecta** Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 418 (1893).

Carex debilis Sartw. Exsicc. No. 118 (1848).

Carex debilis β. Boott, Ill. *t. 273* (1860).

Digitized by Google

789. **Carex debilis pubera** A. Gray, Man. Ed. 5, 593 (1867).
Carex venusta β. Boott, Ill. 51 (1858).

790. **Carex debilis strictior** Bailey, Mem. Torr. Club, 1 : 34 (1889).

791. **Carex debilis × virescens** Bailey, Proc. Am. Acad. **22**: 105 (1886).

792. **Carex decomposita** Muhl. Gram. 264 (1817).
Carex paniculata var. *decomposita* Dewey, Am. Journ. Sci. **10**: 276 (1826).

793. **Carex deflexa** Hornem. Plantel. Ed. 3, 1 : 938 (1821).
Carex varia var. *minor* Boott; Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 223 (1840), in part.
Carex pilulifera var. *deflexa* Drejer, Rev. Crit. Car. 54 (1841).
Carex Novæ-Angliæ of authors, not Schwein.

794. **Carex deflexa Deanei** Bailey, Mem. Torr. Club, 1 : 42 (1889).
Carex varia var. *minor* Boott; Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 223 (1840), in part.
Carex Novæ-Angliæ Boott, Ill. *t. 285* (1860), not Schwein.

795. **Carex deflexa media** Bailey, Mem. Torr. Club, 1 : 43 (1889).
Carex Novæ-Angliæ var. *deflexa* Bailey, Proc. Am. Acad. **22**: 124 (1886), not *C. deflexa* Hornem.

796. **Carex Deweyana** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1 : 65 (1824).
Carex remota Richards. Frankl. Journ. Append. Ed. 2, 35 (1823), not L.

797. **Carex digitalis** Willd. Sp. Pl. 4 : 298 (1805).
Carex oligocarpa Muhl. Gram. 242 (1817), not Schk.
Carex Van-Vleckii Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1 : 69 (1824).
Carex oligocarpa var. *Van-Vleckii* Dewey, Am. Journ. Sci. **10** : 281 (1826).
Carex podostachys Steud. Syn. Pl. Cyp. 232 (1855).

798. **Carex digitalis copulata** Bailey, Mem. Torr. Club, 1 : 47 (1889).
Carex retrocurva var. *copulata* Bailey, Herb. distr. (1886).

799. **Carex distans** L. Syst. Ed. 10, **2**: 1263 (1759).

800. **Carex Douglasii** Boott; Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 213, *t. 214* (1840).
Carex Nuttallii Dewey, Am. Journ. Sci. **43** : 92 (1842).
Carex Meekii Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) **24** : 48 (1857).
Carex Douglasii var. *minor* Olney, Bot. King's Rep. 363 (1871).
Carex Fendleriana Bœckl. Linnæa, **39** : 135 (1875).

Digitized by Google

801. **Carex durifolia** Bailey, Bull. Torr. Club, **20**: 428 (1893).
Carex Backii Boott; Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 210, *t. 209* (1840), not *C. Backana* Dewey (1836).

802. **Carex eburnea** Boott; Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 226, *t. 225* (1840).
Carex alba Dewey, Am. Journ. Sci. **7**: 266 (1824), not Scopoli.
Carex alba var. *setifolia* Dewey, Am. Journ. Sci. **11**: 316 (1826), not *C. setifolia* Kunze.

803. **Carex Eleocharis** Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 6 (1889).

804. **Carex exilis** Dewey Am. Journ. Sci. **14**: 351 (1828).
Carex exilis var. *squamacea* Dewey, loc. cit. (1828).
Carex exilis var. *androgyna* Dewey, Wood's Class-book 750 (1860).

805. **Carex extensa** Gooden. Trans. Linn. Soc. **2**: 175 (1794).

806. **Carex filifolia** Nutt. Gen. **2**: 204 (1818).
Uncinia breviseta Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 428 (1836).
Kobresia globularis Dewey, Am. Journ. Sci. **29**: 253 (1836).

807. **Carex filiformis** L. Sp. Pl. 976 (1753).
Carex Michigansis Dewey, Wood's Class-book 765 (1860) (and perhaps earlier issues)?

808. **Carex filiformis lanuginosa** (Michx.), B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 63 (1888).
Carex lanuginosa Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 175 (1803).
Carex pellita Muhl.; Willd. Sp. Pl. **4**: 302 (1805).
Carex æmathorhyncha Olney, Bot. King's Rep. 373 (1871) not Desv.
Carex filiformis var. *latifolia* Bœckl. Linnæa, **41**: 309 (1876).
Carex filiformis var. *æmathorhyncha* W. Boott in S. Wats. Bot. Cal. **2**: 250 (1880).

809. **Carex flaccosperma** Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) **2**: 245 (1846).
Carex laxiflora var.? *mutica* Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 414 (1836), not *C. mutica* R. Br.
Carex microsperma Steud. Syn. Pl. Cyp. 231 (1855).
Carex xanthosperma Dewey, Am. Journ. (II.) **42**: 334 (1866).

810. **Carex flava** L. Sp. Pl. 975 (1753).
Carex uetlica Suter. Fl. Helv. **1**: 251 (1802), fide Richter.
Carex foliosa Gaud. Agr. Helv. **2**: 191 (1811).
Carex flava formæ *lepidocarpa* and *androgyna* Olney, Exsicc. fasc. iii. Nos. 26 and 27 (1871).

Digitized by Google

Carex fulva Gooden. Trans. Linn. Soc. 2: 177 (1794) as to American specimens.

811. **Carex flava graminis** Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 30 (1889).

812. **Carex flava Œderi** (Ehrh.) Lilj. Sv. Fl. (1792).

Carex divisa Œder. Fl. Dan. 3: fasc. vii. 4, *t. 371* (1768), not Huds.

Carex Œderi Ehrh. Calam. Exsicc. No. 79 (1790?)

813. **Carex flava viridula** (Michx.) Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 31 (1889).

Carex viridula Michx. Fl. Bor. Am. 2: 170 (1803).

Carex irregularis Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 66 (1824).

Carex Œderi Schw. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 334 (1825), and American authors, not Ehrh.

Carex Urbani Bœckl. Engler's Bot. Jahrb. 7: 280 (1886).

814. **Carex fœnea** Willd. Enum. 957 (1809).

Carex argyrantha Tuckm. Wood's Class-book, 753 (1860).

Carex albolutescens var. *argyrantha* Olney, Exsicc. fasc. i. No. 9 (1871).

Carex straminea forma *macilenta* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 19 (1871).

Carex adusta var. *argyrantha* Bailey, Carex Cat. (1884), name only.

815. **Carex fœnea perplexa** Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 27 (1889).

Carex adusta Boott, Ill. 119 (mostly), *tt. 380 and 382* (in part), (1862).

Carex albolutescens Olney, Exsicc. fasc. i. No. 8 (1871), not Schwein. (1824).

Carex albolutescens var. *sparsiflora* Olney, Exsicc. fasc. v. No. 11 (1871), not *C. sparsiflora* Fries.

Carex adusta var. *sparsiflora* Bailey, Carex Cat. (1884), name only.

816. **Carex folliculata** L. Sp. Pl. 978 (1753).

Carex xanthophysa Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 152 (1803).

Carex folliculata var. *xanthophysa* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 42: 325 (1866).

817. **Carex formosa** Dewey, Am. Journ. Sci. 8: 98 (1824).

818. **Carex Frankii** Kunth, Enum. 2: 498 (1837).

Carex atherodes Frank, Hb. Univ. Itin. (1835), not Spreng. (1826).

Digitized by Google

Carex stenolepis Torr. Ann. Lyc. N. Y. 3: 420 (1836), not Lessing (1831).

Carex Shortii Steud. Nomen. Bot. 296 (1840), not Torr.

Carex aureolensis Steud. Syn. Pl. Cyp. 223 (1855).

819. **Carex Fraseri** Andr. Bot. Rep. *t. 639* (1811).

Carex Fraseriana Sims, Bot. Mag. *t. 1391* (1811).

Mapania sylvatica Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 47 (1814).

Carex lagopus Muhl. Gram. 265 (1817).

820. **Carex fusca** All. Fl. Ped. 2: 269 (1785).

Carex Buxbaumii Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 163 (1803).

Carex albo-atra Muhl.; Boott, Ill. 136 (1867).

821. **Carex glareosa** Wahl. Kongl. Acad. Vet. Handl. (II.) 24: 146 (1803).

822. **Carex glareosa ursina** (Dewey) Britton.

Carex ursina Dewey, Am. Journ. Sci. 27: 240 (1835).

Carex glareosa var. *cæspitosa* Bœckl. Linnæa, 39: 76 (1875).

Carex glareosa β Boott, Ill. 153 (1867).

Carex glareosa var. *ursina* Bailey, Carex Cat. (1884), name only.

823. **Carex glauca** Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 2: 223 (1772).

824. **Carex glaucodea** Tuckm.; Olney, Proc. Am. Acad. 7: 395 (1868).

Carex grisea var. *mutica* Carey; A. Gray, Man. 552 (1848), not *C. mutica* R. Br.

Carex flaccosperma Boott, Ill. *t. 88* (1858), not Dew.

825. **Carex gracillima** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 66 (1824).

Carex digitalis Schw. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 324, *t. 27, f. 1* (1825), not Willd. (1805).

826. **Carex gracillima humilis** Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 71 (1889).

827. **Carex gracillima** × **æstivalis?** Bailey, Bull. Torr. Club, 20: 419 (1893).

828. **Carex gracillima** × **hirsuta** Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 76 (1889).

Carex hirsuta var. *pedunculata* Schw. & Torr. Monogr. 323 (1825).

829. **Carex gracillima** × **pubescens** Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 107 (1886).

Carex Sullivantii Boott in A. Gray, Am. Journ. Sci. 42: 29 (1842).

Digitized by Google

830. **Carex grandis** Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 13 (1889).
Carex gigantea Dewey, Am. Journ. Sci. **11**: 164 (1826), et al., not Rudge (1804).

831. **Carex granularis** Muhl.; Willd. Sp. Pl. **4**: 279 (1805).
Carex chalaros Steud. Syn. Pl. Cyp. 231 (1855).

832. **Carex granularis Haleana** (Olney) Porter, Proc. Acad. Phila. 1887, 74 (1887).
Carex Haleana Olney, Exsicc. fasc. iii. No. 14 (1871).

833. **Carex granularis recta** Dewey, Wood's Class-book, 763 (1860).

834. **Carex gravida** Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 5 (1889).
Carex cephaloidea Sartw. Exsicc. No. 75 (1848), and authors, not Dewey (1840).

835. **Carex gravida laxifolia** Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 6 (1889).

836. **Carex grisea** Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) **24**: 154 (1803).
Carex laxiflora Schk. Riedgr. Nachtr. 69, *fig. 141* (1806), not Lam. (1789).

837. **Carex Heleonastes** Ehrh. L. f. Suppl. 414 (1781).
Carex Carltonia Dewey, Am. Jour. Sci. **27**: 238 (1835).
Carex marina Dewey, Am. Journ. Sci. **29**: 247 (1836).

838. **Carex hirta** L. Sp. Pl. 975 (1753).

839. **Carex Hitchcockiana** Dewey, Am. Journ. Sci. **10**: 274 (1826).

840. **Carex Houghtonii** Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 413 (1836).

841. **Carex hystricina** Muhl.; Willd. Sp. Pl. **4**: 282 (1805).
Carex erinacea Muhl.; Steud. Nomen. Bot. 289 (1840).
Carex Cooleyi Dewey, Am. Journ Sci. **48**: 144 (1845).
Carex Georgiana Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) **6**: 245 (1848).
Carex hystricina var. *Cooleyi* Dewey, Wood's Class-book, 766 (1860).

842. **Carex hystricina Dudleyi** Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 54 (1889).
Carex Pseudo-Cyperus × *hystricina?* Dudley, Cayuga Fl. 118 (1886).

843. **Carex incurva** Lightf. Fl. Scot. 544, *t. 24, fig. 1* (1777).
Carex juncifolia, All. Fl. Ped. **2**: 264, *t. 92, fig. 4* (1785).
Carex psammogæa Steud. Syn. Pl. Cyp. 187 (1855).

844. **Carex interior** Bailey, Bull. Torr. Club, **20**: 426 (1893).
Carex scirpoides Sartwell, Exsicc. No. 36 (1848).
Carex stellulata var. *scirpoides*, Boott, Ill. *t. 146*** (1858), not *C. scirpoides* Schk.

Digitized by Google

845. **Carex interior capillacea** Bailey, Bull. Torr. Club, **20**: 426 (1893).

846. **Carex intumescens** Rudge, Trans. Linn. Soc. 7 : 97, *t. 9, fig. 3* (1804).

Carex folliculata Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) **24** : 152 (1803), not L.

847. **Carex intumescens Fernaldii** Bailey, Bull. Torr. Club, **20**: 418 (1893).

848. **Carex Jamesii** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 67 (1824).

Carex Steudelii Kunth. Enum. **2**: 480 (1837).

849. **Carex lagopina** Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) **24**: 145 (1803).

850. **Carex laxiculmis** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 70 (1824).

Carex retrocurva Dewey, Wood's Bot. 423 (1845).

Carex oligocarpa var. *latifolia* A. Gray, Gram. et Cyp. Exsicc. No. 178 (1834).

851. **Carex laxiflora** Lam. Encycl. **3**: 392 (1789).

Carex heterosperma Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) **24**: 151 (1803).

Carex anceps Muhl.; Schk. Riedg. Nachtr. 66, *f. 128* (1806).

Carex nematostachya Willd.; Schlecht. Linnæa, **10**: 264 (1836).

Carex nematosperma Kunth, Enum. **2**: 456 (1837).

Carex anceps var. *angustifolia* Dewey, Wood's Bot. 423 (1845).

Carex gracilescens Steud. Syn. Pl. Cyp. 226 (1855).

Carex laxiflora vars. *intermedia* and *blanda gracillima* Boott, Ill. 37, 38, *t. 91* (1858).

Carex truncata Bœckl. Flora, **41** : 649 (1858).

852. **Carex laxiflora blanda** (Dewey) Boott, Ill. 37 (1858).

Carex conoidea Muhl. Gram. 248 (1817), not Schk.

Carex blanda Dewey, Am. Journ. Sci. **10**: 45 (1826).

Carex anceps var. *striatula* Carey in A. Gray, Man. 554 (1848) not *C. striatula* Michx.

Carex laxiflora var. *striatula* Carey in A. Gray, Man. Ed. **2**, 524 (1856).

Carex laxiflora sub-vars. *major* and *minor* Boott. Ill. **37** (1858).

853. **Carex laxiflora divaricata** Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 33 (1889).

Digitized by Google

854. **Carex laxiflora patulifolia** (Dewey) Carey in A. Gray, Man. Ed. 2, 524 (1856).

Carex plantaginea, Schk. Riedgr. Nachtr. 63, *fig. 195* (excl. fig. 70) (1806), not Lam.

Carex anceps var. *patulifolia* Dewey, Wood's Bot. 423 (1845.)

Carex laxiflora var. *plantaginea* Boott, Ill. 37 (1858).

855. **Carex laxiflora varians** Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 32 (1889).

Carex laxiflora var. *intermedia* Bailey, Bull. 3, Minn. Nat. Hist. and Geol. Surv. 22 (1887), not Boott (1858).

856. **Carex Leavenworthii** Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) **2**: 246 (1846).

Carex cephalophora var. *angustifolia* Boott, Ill. 123 (1862).

857. **Carex lenticularis** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 172 (1803).

Carex lenticularis vars. *Albi-Montana* and *Blakei* Dewey in Wood's Bot. 755 (1860).

858. **Carex leporina** L. Sp. Pl. 973 (1753).

859. **Carex leptalea** Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) **24**: 139 (1803).

Carex polytrichoides Willd.; Wahl. loc. cit. (1803), as synonym.

Carex microstachya Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 169 (1803), not Ehrh.

860. **Carex limosa** L. Sp. Pl. 977 (1753).

Carex limosa var. *oblonga* Dewey, Am. Journ. Sci. **10**: 42 (1826).

Carex laxa Dewey, Am. Journ. Sci. **26**: 376 (1834).

Carex limosa var. *Painei* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) **39**: 71 (1865).

Carex limosa var. *radicalis* Paine, Cat. Oneida Pl. 110 (1865).

861. **Carex littoralis** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 70 (1824).

Carex Barrattii Schwein. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 361 (1825).

Carex flacca Carey in A. Gray, Man. 549 (1848), not Schreber.

Carex variegata Scheele, Linnæa, **23**: 565 (1850).

862. **Carex livida** (Wahl.) Willd. Sp. Pl. **4**: 285 (1805).

Carex limosa var. *livida* Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) **24**: 162 (1803).

Carex Grayana Dewey, Am. Journ. Sci. **25**: 141 (1834).

Digitized by Google

Carex livida var. *radicalis* Paine Cat. Oneida Pl. 107 (1865).

863. **Carex longirostris** Torr.; Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 71 (1824).

Carex Sprengelii Dewey; Spreng. Syst. 3: 827 (1826).

Carex longirostris var. *microcystis* Bœckl. Linnæa, 41: 241 (1877).

864. **Carex longirostris minor** Boott; A. Gray, Proc. Phila. Acad. 1863, 78 (1863).

865. **Carex lupulina** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 266 (1805).

Carex lurida Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 63 (1886), not Wahl. (1803).

866. **Carex lupulina Bella-villa** (Dewey), Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 12 (1889).

Carex Bella-villa Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 41: 229 (1886).

Carex lurida var. *divergens* Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 63 (1886).

867. **Carex lupulina gigantea** (Rudge) Britton.

Carex gigantea Rudge, Trans. Linn. Soc. 7: 99, *t. 10, fig. 2* 1804).

Carex lupulina var. *pedunculata* Dewey in Wood, Bot.and Fl. 376 (1870).

Carex folliculata Lam. Encycl. 3: 391 (1789), not Linn. (1753).

Carex Canadensis Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 41: 229 (1866).

Carex lupulina var. *longipedunculata* Sartw.; Dudley, Cayuga Fl. 119 (1886).

Carex lurida var. *polystachya* Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 63 (1886) in part.

868. **Carex lupulina polystachya** Schw. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. 1: 337 (1825).

Carex lupuliformis Sartw. Exsicc. No. 147 (1848); Boott, Ill. 61, *t. 163* (1858).

Carex lurida var. *polystachya* Bailey, Proc. Am. Acad. 22: 63 (1886) in part.

869. **Carex lupulina × retrorsa** Dudley, Cayuga Fl. 119 (1886).

Carex lupulina var. *gigantoidea* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) 41: 328 (1866).

Digitized by Google

Carex lurida × *retrorsa* Bailey, Coult. Bot. Gaz. **13**: 88 (1888).

870. **Carex lurida** Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.)**24**: 153 (1803).

Carex tentaculata Muhl.; Willd. Sp. Pl. **4**: 266 (1805).

Carex rostrata Muhl.; Willd. Sp. Pl. **4**: 282 (1805), not Stokes (1787).

Carex gigantea Kunth, Enum. **2**: 503 (1837), not Rudge (1804).

Carex Purshii Olney, Exsicc. fasc. i. No. 30 (1871).

Carex Beyrichiana Bœckl. Linnæa, **41**: 239 (1877).

871. **Carex lurida flaccida** Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 73 (1889).

872. **Carex lurida gracilis** (Boott) Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 11 (1889).

Carex tentaculata var. *gracilis* Boott, Ill. 94 (1860).

873. **Carex lurida parvula** (Paine) Bailey, Bull. Torr. Club, **20**: 418, (1893).

Carex tentaculata var. *parvula* Paine, Cat. Oneida Pl. 105 (1865).

874. **Carex lurida** × **lupulina** Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 73 (1889).

Carex tentaculata var. *rostrata* Sartw. Exsicc. No. 138 (1848).

Carex tentaculata var.? *altior* Boott, Ill. 94, *t. 278* (1860).

Carex tentaculata × *lurida* Bailey, Proc. Am. Acad. **22**: 69 (1886), in part.

875. **Carex Magellanica** Lam. Encycl. **3**: 385 (1789).

Carex irrigua Smith in Hoppe, Caric. 72 (1826).

Carex limosa var. *irrigua* Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) **24**: 162 (1803).

Carex paupercula Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 172 (1803).

Carex limosa var. *irrigata* Wahl. Fl. Lapp. 243, *t. 15, f. 2* (1812).

876. **Carex marcida** Boott; Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 212, *t. 213* (1840).

877. **Carex maritima** Müller, Fl. Dan. **4**: fasc. 12, 6, *t. 703* (1777).

Carex paleacea Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) **24**: 164 (1803).

878. **Carex membranopacta** Bailey, Bull. Torr. Club, **20**: 428 (1893).

Carex compacta R. Br. in Ross's Voy. Append. cxliii. (1819), not Krock. (1814).

Digitized by Google

Carex membranacea Hook. Parry's 2nd. Voy. Append. 406 (1825), not Hoppe.

Carex saxatilis var. *compacta* Dewey, Am. Journ. Sci. **11**: 321 (1826), not *C. compacta* Krock.

879. **Carex miliaris** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 174 (1803).

Carex saxatilis var. *miliaris* Bailey, Coult. Bot. Gaz. **9**: 120 (1884).

880. **Carex miliaris aurea** Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 37 (1889).

Carex pulla A. Gray, Man. Ed. 5, 602 (1867), not Gooden. (1797).

Carex pulla var. ? *miliaris* A. Gray, l. c. (1867).

Carex miliaris var. Olney, Exsicc. fasc. v. No. 17 (1871).

881. **Carex miliaris major** Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 36 (1889).

Carex miliaris var. Olney, Exsicc. fasc. v. No. (1871).

882. **Carex miliaris obtusa** Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 36 (1889).

883. **Carex misandra** R. Br. Suppl. Parry's Voy. cclxxxiii. (1824).

Carex fuliginosa var. *misandra* Lang, Linnæa, **24**: 597 (1851).

884. **Carex monile** Tuckm. Enum. Meth. 20 (1843).

Carex vesicaria var. *cylindracea* Dewey Am. Journ. Sci. **49**: 47 (1845).

Carex Vaseyi Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) **29**: 347 (1860).

Carex vesicaria vars. *brachystachya* and *gracilis* Barratt; Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 77 (1889).

885. **Carex monile monstrosa** Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 40 (1889).

886. **Carex monile Raeana** (Boott) Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 39 (1889).

Carex Raeana Boott, Richards. Arctic. Exped. **2**: 344 (1851).

887. **Carex Muhlenbergii** Schk. Riedgr. Nachtr. 12, *fig. 178* (1806).

Carex pinetorum Willd.; Schlecht. Linnæa, **10**: 265 (1836).

Carex piniaria Bosc; Boott, Ill. 124 (1862).

888. **Carex Muhlenbergii Xalapensis** (Kunth) Britton.

Carex Muhlenbergii var. *enervis* Boott, Ill. 124 (1862).

Carex Xalapensis Kunth, Enum. **2**: 380 (1837).

889. **Carex muricata** L. Sp. Pl. 974 (1753).

890. **Carex Muskingumensis** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 66 (1824).

Carex arida Schw. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 312 (1825).

Digitized by Google

Carex scoparia var. *Muskingumensis* Tuckerm. Enum. Meth. 17 (1843).

891. **Carex nardina** Fries, Mant. ii. 55 (1839).
Carex Hepburnii Boott; Hook. Fl. Bor. Am. ii. 209, *t. 207* (1840).

892. **Carex Nebraskensis** Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) **18**: 102 (1854).
Carex Jamesii var. *Nebraskensis* Bailey, Carex Cat. Suppl. (1884).

893. **Carex nigro-marginata** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 68 (1824).
Carex lucorum var. *nigro-marginata* Chapm. Fl. S. States, 539 (1860).

894. **Carex Norvegica** Willd.; Schk. Riedgr. 50 (1801).

895. **Carex Novæ-Angliæ** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 67 (1824).
Carex collecta Dewey, Am. Journ. Sci. **11**: 314, *pl. 7, fig. 44* (1826).
Carex Novæ-Angliæ var. *collecta* Dewey, Wood's Class-book, 585 (1846).

896. **Carex oligocarpa** Schk. Riedgr. Nachtr. 58, *fig. 170* (1806).
Carex subuniflora Steud. Syn. Pl. Cyp. 234 (1855).
Carex oligocarpa var. *Sartwelliana* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) **5**: 176 (1848).
Carex Sartwelliana Gay; Dewey, l. c. (1848). not *C. Sartwellii* Dewey (1842).

897. **Carex oligosperma** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 174 (1803).
Carex Oakesiana Dewey, Am. Journ. Sci. **14**: 351 (1828).
Carex Despreauxii Steud. Syn. Pl. Cyp. 237 (1855).

898. **Carex pallescens** L. Sp. Pl. 977 (1753).
Carex undulata Kunze, Suppl. Riedgr. 23 (1840–50).
Carex pallescens var. *undulata* Carey in Gray, Man. 552 (1848.)

899. **Carex panicea** L. Sp. Pl. 977 (1753).

900. **Carex pauciflora** Lightf. Fl. Scot. 543, *t. 6* (1777).

901. **Carex pedicellata** (Dewey) Britton.
Carex varia Dewey, Amer. Journ. Sci. **11**: 162 (1826), and authors, not Muhl. (1805).
Carex varia var. *pedicellata* Dewey, l. c. 163 (1826).
Carex Pennsylvanica A. Gray, Gram. and Cyp. Exsicc. ii. No. 162 (1834).
Carex Pennsylvanica var. *Muhlenbergii* A. Gray, l. c. No. 163, not *C. Muhlenbergii* Schk.

Digitized by Google

Carex varia var. *minor* Boott. Ill. 97, *t. 289* (1860).
Carex communis Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 41 (1889).

902. **Carex pedicellata Wheeleri** (Bailey) Britton.
Carex communis Wheeleri Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 41 (1889).
Carex Pennsylvanica var. *nebulosa* Barratt; Bailey l. c. 77 (1889).

903. **Carex pedunculata** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 222 (1805).

904. **Carex Pennsylvanica** Lam. Encycl. 3: 388 (1789).
Carex marginata Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 261 (1805).
Carex lucorum Willd. Hort. Berol. Suppl. 63 (1813), name only.
Carex stolonifera Schwein. Ann. Lyc. N. Y. 1: 68 (1824).
Carex subbiflora Steud. Syn. Pl. Cyp. 234 (1855).
Carex leucocarpa Bœckl. Flora, 39: 227 (1856).

905. **Carex picta** Steud. Syn. Pl. Cyp. 184 (1855).
Carex Boottiana Benth.; Boott, Boston Journ. Nat. Hist. 5: 112 (1845), not Hook. & Arn. (1841).

906. **Carex plantaginea** Lam. Encycl. 3: 392 (1789).
Carex latifolia Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 156 (1803).

907. **Carex platyphylla** Carey, Am. Journ. Sci. (II.) 4: 23 (1847).
Carex plantaginea Michx. Fl. Bor. Am. 2: 173 (1803), not Lam. (1789).
Carex digitalis var. *latifolia* A. Gray (II.) Boott, Ill. 39 (1858).

908. **Carex podocarpa** R. Br. Frankl. Journ. App. 2d Ed. 36 (1823).

909. **Carex polymorpha** Muhl. Gram. 239 (1817).
Carex Halseyana Dewey, Am. Journ. Sci. 11: 313, *pl. 7, fig. 43* (1826).
Carex panicea var. *scariosa*, Olney, Exsicc, fasc. ii. No. 28 (1871).

910. **Carex præcox** Jacq. Fl. Austr. 5: 23, *t. 446* (1778).

911. **Carex prasina** Wahl. Kongl. Vet. Acad. Handl. (II.) 24: 161 (1803).
Carex miliacea Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 290 (1805).
Carex subcompressa Steud. Syn. Pl. Cyp. 221 (1855).

912. **Carex pratensis** Drejer, Rev. Crit. Car. 24 (1841).
Carex adusta var. *minor* Boott, Ill. 119 (1862).
Carex adusta W. Boott, Wheeler's Rep. 277 (1878).

913. **Carex Pseudo-Cyperus** L. Sp. Pl. 978 (1753).

Digitized by Google

914. **Carex Pseudo-Cyperus Americana** Hochst. Herb. Unio Itin. (1837).

Carex furcata Ell. Bot. S. C. and Ga. **2**: 552 (1824), not La Peyr.

Carex Pseudo-Cyperus Schw. & Torr. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 355 (1825).

Carex comosa Boott, Trans. Linn. Soc. **20**: 117 (1846).

Carex Pseudo Cyperus var. *comosa* W. Boott, in S. Wats. Bot. Cal. **2**: 252 (1880).

915. **Carex ptychocarpa** Steud. Syn. Pl. Cyp. 234 (1855).

916. **Carex pubescens** Muhl.; Willd. Sp. Pl. **4**: 281 (1805).

917. **Carex rariflora** Smith, Engl. Bot. *t. 2516* (1800).

Carex limosa var. *rariflora* Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) **24**: 162 (1803).

918. **Carex Redowskyana** C. A. Meyer, Mem. Acad. St. Petersb. divers Savans, **1**: 207, *t. 4* (1825–31).

Carex dioica var. *Davalliana* Dewey, Am. Journ. Sci. **10**: 283 (1826).

Carex Fischeriana J. Gay, Ann. Sci. Nat. (II.) **10**: 286 (1838).

Carex dioica Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 387 (1836), not L.

Carex gynocrates Wormsk.; Drejer, Rev. Crit. Car. 16 (1841).

Carex monosperma Macoun; Bailey, Carex Cat. (1884).

Carex Alascana Bœckl. Engler's Bot. Jahrb. **7**: 277 (1888).

919. **Carex retroflexa** Muhl.; Willd. Sp. Pl. **4**: 235 (1805).

Carex rosea var. *retroflexa* Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 389 (1836).

Carex bicostata Olney, Exsicc. fasc. iv. No. 17 (1871).

920. **Carex retrorsa** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 71 (1824).

Carex reversa Spreng. Syst. **3**: 827 (1826).

921. **Carex retrorsa Hartii** (Dewey) A. Gray, Man. Ed. 5, 600 (1867).

Carex Hartii and var. *Bradleyi* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) **41**: 226 (1866).

Carex Macouni Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) **41**: 228 (1866).

922. **Carex Richardsoni** R. Br. Frankl. Journ. 751 (1823).

923. **Carex rigida Bigelovii** (Torr.) Tuckm. Enum. Meth. 19 (1843).

Digitized by Google

Carex Bigelovii Torr.; Schwein. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 67 (1824).

Carex Washingtoniana Dewey, Am. Journ. Sci. **10**: 272 (1826).

Carex saxatilis β. Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 397 (1836).

Carex saxatilis var. *inferalpina* L. L. Læstadius, Loca Parall. Pl. 287 (1839).

Carex hyperborea Drejer, Rev. Crit. Car. 43 (1841).

Carex Fridrichsthaliana Steud. Syn. Pl. Cyp. 211 (1855).

Carex dubitata Dewey, Wood's Bot. 755 (1860).

Carex vulgaris var. *hyperborea* Boott, Ill. 167 (1867).

Carex Warmingii Holm, Engler's Bot. Jahrb. **8**: 294 (1887).

924. **Carex rigida Goodenovii** (J. Gay) Bailey, Britten's Journ. Bot. **28**: 172 (1890).

Carex acuta var. *nigra* L. Sp. Pl. 978 (1753), not *C. nigra* Siev.

Carex cæspitosa Gooden. Trans. Linn. Soc. **2**: 195, *t. 21* (1794), not *C. cæspitosa* L.

Carex Goodenovii J. Gay, Ann. Sci. Nat. (II.) **11**: 191 (1839).

Carex vulgaris E. Fries, Mant. **3**: 153 (1842).

925. **Carex rigida strictiformis** Bailey, Britten's Journ. Bot. **28**: 172 (1890).

Carex limula A. Gray, Man. Ed. 5, 582 (1867), not Fries (1846).

Carex vulgaris var. *strictiformis* Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 74 (1889).

926. **Carex riparia** Curtis, Fl. Lond. **4**: *t. 60* (1821).

Carex lacustris Willd. Sp. Pl. **4**: 306 (1805), not Schk.

Carex hyalinolepis Steud. Syn. Pl. Cyp. 235 (1855).

Carex riparia var. *laxiflora* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) **35**: 60 (1863).

927. **Carex rosea** Schk. Riedgr. Nachtr. 15, *fig. 179* (1806).

Carex flaccidula Steud. Syn. Pl. Cyp. 199 (1855).

928. **Carex rosea radiata** Dewey, Am. Journ. Sci. **10**: 276 (1826).

Carex neglecta Tuckm. Enum. Meth. 19 (1843).

Carex disperma Kunze, Riedgr. Suppl. 131, *t. 33* (1840–50).

Carex rosea var. *minor* Boott, Ill. 81 (1860).

929. **Carex rupestris** All. Fl. Ped. **2**: 264, *t. 92, fig. 1* (1785).

Carex petræa Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) **24**: 139 (1803).

Digitized by Google

Carex attenuata R. Br. Frankl. Journ. 750 (1823).
Carex Drummondiana Dewey, Am. Journ. Sci. **29**: 251 (1836).
Carex rupestris var. *Drummondiana* Bailey, Carex Cat. (1884).

930. **Carex salina** Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) **24**: 165 (1803).
Carex salina var. *mutica* Wahl. Fl. Lapp, 246 (1812).
Carex lanceata Dewey, Am. Journ. Sci. **29**: 249 (1836).
Carex salina var. *minor* Boott (in part), Ill. 160, *t t. 527 and 528* (1867).

931. **Carex salina cuspidata** Wahl. Fl. Lapp. 246 (1812).
Carex cuspidata Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) **24**: 164 (1803).
Carex stricta Hook. & Arn. Bot. Beechey's Voy. 131 (1834).
Carex recta Boott; Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 220, *t. 222* (1840).

932. **Carex Saltuensis** Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 7 (1889).
Carex vaginata var. *alto-caulis* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) **41**: 227 (1866).
Carex vaginata A. Gray, Man. Ed. 5, 586 (1867), and Amer. authors, not Tausch.
Carex panicea var. *refracta* Olney, Exsicc. fasc. i. No. 24 (1871), not *C. refracta* Schk.

933. **Carex Sartwellii** Dewey, Am. Journ. Sci. **43**: 90 (1842).
Carex intermedia Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) **4**: 343 (1847), in part.
Carex disticha Sartw. Exsicc. No. 71 (1848), and authors, not Gooden.
Carex schedonautos Steud. Syn. Cyp. Pl. 189 (1855).
Carex disticha var. *Sartwelli* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) **41**: 330 (1866).

934. **Carex saxatilis** L. Sp. Pl. 976 (1753).
Carex pulla Gooden. Trans. Linn. Soc. **3**: 78 (1797).

935. **Carex scabrata** Schwein. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 69 (1824).

936. **Carex Schweinitzii** Dewey; Schwein. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 71 (1824).

937. **Carex scirpoidea** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 171 (1803).
Carex Michauxii Schwein. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 64 (1824).
Carex Wormskioldiana Hornem. Fl. Dan. *t. 1528* (1816).
Carex Wormskioldii Drej. Rev. Crit. Car. 18 (1841).
Carex scirpina Tuckm. Enum. Meth. 8 (1843).

Digitized by Google

938. **Carex scoparia** Schk. Riedgr. Nachtr. 20, *fig. 175* (1806).
Carex lagopodioides var. *scoparia* Bœckl. Linnæa, **39**: 114 (1875).
Carex scoparia var. *aggregata* Dewey in Wood's Class-book, 580 (1846).

939. **Carex scoparia minor** Boott, Ill. 116, *t. 369* (1862).

940. **Carex Shortiana** Dewey, Am. Journ. Sci **30**: 60 (1836).
Carex Shortii Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 407 (1836).
Carex formosa Kunth, Enum. **2**: 430 (1837), not Dewey. (1824).
Carex Ohiotica Hochst. & Steud. Hb. Unio. Itin. (1837).
Carex aporandra Kunze; Boott, Ill. 92 (1860).

941. **Carex siccata** Dewey, Am. Journ. Sci. **10**: 278 (1826).
Carex pallida C. A. Meyer, Mem. Acad. St. Petersb. divers Savans, **1**: 215, *t. 8* (1825–1831).
Carex Liddoni Carey; A. Gray, Man. 545 (1848), not Boott (1840).
Carex siccata var. *hispida* Olney, Excicc. fasc. iv. No. 25 (1871).

942. **Carex silicea** Olney, Proc. Am. Acad. **7**: 393 (1868).
Carex straminea var. *moniliformis* Tuckm. Enum. Meth. 17 (1843). not *C. scoparia* var. *moniliformis* Tuckerm.
Carex fœnea var. γ Boott, Ill. 118, *t. 377* (1862).
Carex fœnea var.? *sabulonum* A. Gray, Man. Ed. 5, 580 (1867).
Carex straminea var. *silicea* Bailey, Carex Cat. (1884).

943. **Carex sparganioides** Muhl.; Willd. Sp. Pl. **4**: 237 (1805).
Carex sparganioides var. *minor* Boott, Ill. 123 (1862).
Carex sparganioides var. *ramea* Dewey in Wood's Class-book, 579 (1846).

944. **Carex squarrosa** L. Sp. Pl. 973 (1753).
Carex typhina Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 169 (1803).
Carex typhinoides Schwein. Ann. Lyc. N. Y, **1**: 66 (1824).
Carex squarrosa var. *typhinoides* Dewey, Am. Journ. Sci. **11**: 316 (1826).

945. **Carex stenophylla** Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) **24**: 142 (1803).
Carex juncifolia Schk. Riedgr. 26, *fig.* 32 (1801), not Allioni (1785).
Carex duriuscula C. A. Meyer, Mem. Acad. St. Petersb. divers Savans, **1**: 214, *t. 8* (1825–1831).

Digitized by Google

Carex pachystylis J. Gay, Ann. Sci. Nat. (II.) **10**: 301 (1838).
Carex Deinballiana J. Gay, Ann. Sci. Nat. (II.) **11**: 183 (1839).

946. **Carex sterilis** Willd. Sp. Pl. **4**: 208 (1805).
Carex scirpoides Schk. Riedgr. Nochtr. 19, *fig. 180* (1806).
Carex stellulata vars. *scirpoides* and *sterilis* Carey in A. Gray, Man. 544 (1848).
Carex echinata var. *microstachys* Bœckl. Linnæa, **39**: 125 (1875).
Carex echinata var. *microcarpa* Bailey, Coulter's Rocky Mt. Bot. 395 (1885).

947. **Carex sterilis angustata** (Carey) Bailey, Bull. Torr. Club, **20**: 425 (1893).
Carex stellulata var. *angustata* Carey in A. Gray, Man. 544 (1848).
Carex echinata var. *angustata* Bailey, Carex Cat. (1884).

948. **Carex sterilis cephalantha** Bailey, Bull. Torr. Club, **20**: 425 (1893).
Carex echinata var. *cephalantha* Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 58 (1889).

949. **Carex sterilis excelsior** Bailey, Bull. Torr. Club, **20**: 424 (1893).
Carex stellulata and *C. echinata* of American authors.

950. **Carex stipata** Muhl.; Willd. Sp. Pl. **4**: 233 (1805).
Carex Bosci Willd.; Spreng. Syst. Veg. **3**: 812 (1826).
Carex vulpinoidea Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 390 (1836) not Michx. (1803).

951. **Carex straminea** Willd.; Schk. Riedgr. 49, *fig. 34* (1801).
Carex festucacea var. *tenera* Carey in A. Gray, Man. 545 (1848).
Carex tenera Sartw. Exsicc. No. 45 (1848), not Dewey.
Carex straminea var. *tenera* Boott, Ill. 120, *t. 384* (1862).
Carex tenera forma *erecta* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 14 (1871).

952. **Carex straminea alata** (Torr.) Bailey, Carex Cat. (1884).
Carex alata Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 396 (1836).

953. **Carex straminea Crawei** Boott, Ill. 121, *t. 388* (1862).
Carex straminea var. *Meadii* Boott, Ill. *t. 389* (1862).

954. **Carex straminea ferruginea** (A. Gray) Bailey, Bull. Torr. Club, **20**: 421 (1893).
Carex fœnea var. β Boott, Ill. 118, *t. 376* (1862).

Digitized by Google

Carex fœnea var.? *ferruginea* A. Gray, Man. Ed. 5, 580 (1867).

Carex tenera var. *suberecta* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 16 (1871).

955. **Carex straminea festucacea** (Willd.) Tuckm. Enum. Meth. 18 (1843).

Carex festucacea Willd. Sp. Pl. **4**: 242 (1805).

Carex straminea Schk. Riedgr. Nachtr. 23, *fig. 174* (1806), not Willd.

Carex straminea brevior Dewey, Am. Journ. Sci. **11**: 158 (1826).

Carex straminea var. *Schkuhrii* J. Gay, Ann. Sci. Nat. (II.) **10**: 363 (1838).

Carex straminea var. *typica* Boott, Ill. 121, *t. 387* (1862).

Carex straminea var. *hyalina* A. Gray, Man. Ed. 5, 580 (1867).

Carex straminea forma *intermedia* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 18 (1871).

956. **Carex straminea invisa** W. Boott, Coult. Bot. Gaz. **9**: 86 (1884).

957. **Carex straminea mirabilis** (Dewey) Tuckm. Enum. Meth. 18 (1843).

Carex mirabilis Dewey, Amer. Journ. Sci. **30**: 63 (1836).

Carex festucacea var. *mirabilis* Carey in A. Gray, Man. 545 (1848).

Carex cristata var. *mirabilis* A. Gray, Man. Ed. 5, 580 (1867).

Carex lagopodioides var. *mirabilis* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 9 (1871).

958. **Carex straminea tenera** (Dewey) Bailey, Coult. Bot. Gaz. **10**: 381 (1885).

Carex tenera Dewey, Am. Journ. Sci. **8**: 97, *fig. 9* (1824).

Carex festucacea Sartw. Exsicc. No. 44 (1848), not Willd.

Carex straminea aperta Boott, Ill. 120, *t. 385* (1862).

Carex tenera var. *major* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 15 (1871).

959. **Carex stricta** Lam. Encycl. **3**: 387 (1789).

Carex Virginiana J. E. Smith, Rees' Cyc. **7**: No. 100 (1807).

Carex acuta Muhl. Gram. 263 (1817), not Linn.

Carex acuta var. *erecta* Dewey, Am. Journ. Sci. **10**: 265 (1826).

Digitized by Google

Carex commutata J. Gay, Ann. Sci. Nat. (II.) **11**: 198 (1839).
Carex angustata Boott; Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 218 (1840)?
Carex strictior Dewey, Wood's Class-book, 582 (1846).
Carex Kelvingtoniana Steud. Syn. Pl. Cyp. 215 (1855).
Carex Watsoniana Steud. l. c.
Carex tenuispica Bœckl. Flora, **39**: 225 (1856).
Carex tristicha Bœckl. Flora, **41**: 651 (1858).
Carex xerocarpa S. H. Wright, Am. Journ. Sci. (II.) **42**: 334 (1866).
Carex angustata var. *xerocarpa* Bailey, Carex Cat. (1884).

960. **Carex stricta angustata** (Boott) Bailey in A. Gray, Man. Ed. 6, 600 (1890).
Carex angustata Boott, Ill. 173 (in part), *t. 586, fig. 1* (1867); perhaps also Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 218 (1840).

961. **Carex stricta decora** Bailey, Coult. Bot. Gaz. **13**: 85 (1888).
Carex acuta var. *erecta* Sartw. Exsicc. No. 53 (1848), not Dewey.
Carex aperta authors, not Boott.
Carex Haydenii Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) **18**: 103 (1854). ?
Carex aperta β. Boott, Ill. 182, *t. 426* (1867).
Carex aperta var. *minor* Olney, Exsicc. fasc. v. No. 15 (1871).

962. **Carex stricta** × **filiformis** Bailey in A. Gray, Man. Ed. 6, 600 (1890).

963. **Carex stricta** × **salina** Bailey, Proc. Am. Acad. **22**: 85 (1886).
Carex spiculosa? W. Boott, Coult. Bot. Gaz. **9**: 88 (1884).
Carex "forma sterilis salinæ" Christ, Cat. Car. Eur. 7 (1885).

964. **Carex styloflexa** Buckley, Am. Journ. Sci. **45**: 174 (1843).
Carex acuminata Schwein. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 69 (1824), not Willd.
Carex fusiformis Chapm.; Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) **6**: 244 (1848).
Carex Chapmani Steud. Syn. Pl. Cyp. 222 (1855), not Sartwell.
Carex protracta Steud. l. c. 234 (1855).
Carex laxiflora var. *styloflexa* Boott, Ill. 37 (1858).
Carex debilis var. *fusiformis* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) **42**: 244 (1866).

965. **Carex stylosa** C. A. Meyer, Mem. Acad. St. Petersb. divers Savans, **1**: 222, *t. 12* (1825–1831).

Digitized by Google

Carex nigritella Drejer, Revis. Crit. Car. 32 (1841).
Carex Beringiana Chamisso; Steud. Syn. Pl. Cyp. 229 (1855).

966. **Carex subspathacea** Wormsk. Fl. Dan. **9**: 4, *t. 1530* (1818).
Carex Hoppneri Boott; Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 219, *t. 220* (1840).
Carex reducta Drejer, Rev. Crit. Car. 36 (1841).
Carex subspathacea vars. *stricta* and *curvata* Drejer, l. c. 34, 35 (1841).
Carex salina var. *subspathacea* Tuckm. Enum. Meth. 12 (1843).

967. **Carex supina** Willd.; Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) **24**: 158, (1803).
Carex Schkuhrii Willd. Sp. Pl. **4**: 264 (1805).
Carex sphærocarpa Willd. l. c. 265 (1805).
Carex spaniocarpa Steud. Syn. Pl. Cyp. 225 (1855).
Carex obesa var. *minor* Boott, Ill. 162, *t. 531* (1867).

968. **Carex sychnocephala** Carey, Am. Journ. Sci. (II.) **4**: 24 (1847).
Carex cyperoides Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) **3**: 171 (1847), not L.

969. **Carex tenella** Schk. Riedgr. 23, *fig. 104* (1801).
Carex disperma Dewey, Am. Journ. Sci. **8**: 266 (1824).
Carex gracilis A. Gray, Am. Journ. Sci. (II.) **4**: 20 (1847), not Ehrh.

970. **Carex tenuiflora** Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) **24**: 147 (1803).

971. **Carex teretiuscula** Gooden. Trans. Linn. Soc. **2**: 163, *t. 19* (1794).
Carex teretiuscula var. *major* Am. authors.

972. **Carex teretiuscula ramosa** Boott, Ill. 145 (1867).
Carex paradoxa Boott; Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 213 (1840), not Willd.
Carex prairea Dewey, Wood's Bot. 750 (1860).

973. **Carex tetanica** Schk. Riedgr. Nachtr. 68, *figs. 100, 207* (1806).
Carex panicea var. *tetanica* Olney, Exsicc. fasc. i. No. 23; fasc. ii. No. 26 (1871).
Carex panicea var. *Bebbii* Olney, Exsicc. fasc. i. No. 22 (1871).
Carex Meadii var. *Bebbii* Olney; Arthur, Proc. Davenport Acad. **4**: 67, 70 (1884).

Digitized by Google

974. **Carex tetanica Canbyi** Porter, Proc. Acad. Phila. 1887, 76 (1887).

Carex panicea var. *Canbyi* Olney, Exsicc. fasc. ii. Nos. 24, 25 (1871).

975. **Carex tetanica Meadii** (Dewey) Bailey. Proc. Am. Acad. **22**: 118 (1866).

Carex Meadii Dewey, Am. Journ. Sci. **43**: 90 (1842).

Carex panicea var. *Meadii* Olney, Exsicc. fasc. i. No. 21 (1871).

Carex tetanica var. *Carteri* Porter, Proc. Acad. Phila. Sci. 1887, 76 (1887).

976. **Carex tetanica Woodii** (Dewey) Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 53 (1889).

Carex Woodii Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) **2**: 249 (1846).

Carex panicea var. *Woodii* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 27 (1871).

977. **Carex Texensis** (Torrey) Bailey.

Carex rosea var. *Texensis* Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 389 (1836).

978. **Carex torta** Boott; Tuckerm. Enum. Meth. 11 (1843).

Carex torta var. *composita* Porter; Olney, Exsicc. fasc. iii. No. 6 (1871).

Carex acuta var. *sparsiflora* Dewey, Am. Journ. Sci. **10**: 265 (1826), not *C. sparsiflora* Steud.

Carex cæspitosa var. *ramosa* Dewey, Am. Journ. Sci. **12**: 297 (1827), not *C. ramosa* Schk.

979. **Carex tribuloides** Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) **24**: 145 (1803).

Carex lagopodioides Schk. Riedgr. Nachtr. 20, *fig. 177* (1806).

Carex scoparia var. *lagopodioides* Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 394 (1836).

Carex lagopodioides var. *composita* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 10, and forma *glomerata* l. c. fasc. i. No. 6 (1871).

980. **Carex tribuloides Bebbii** (Olney) Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 55 (1889).

Carex Bebbii Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 12 (1871).

981. **Carex tribuloides cristata** (Schwein.) Bailey, Proc. Am. Acad. **22**: 148 (1886).

Carex cristata Schwein. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 66 (1824).

Carex straminea var. *cristata* Tuckm. Enum. Meth. 18 (1843).

Digitized by Google

Carex lagopodioides var. *cristata* Carey in A. Gray, Man. 545 (1848).

982. **Carex tribuloides reducta** Bailey, Proc. Am. Acad. **22**: 118 (1886).

Carex scoparia var. *moniliformis* Tuckm. Enum. Meth. 17 (1843), not *C. straminea* var. *moniliformis* Tuckerm.

Carex cristata Boott, Ill. *t. 373* (1862), not Schwein.

Carex lagopodioides var. *moniliformis* Olney, Exsicc. fasc. ii. No. 8 (1871).

Carex lagopodioides var. *nana* Barratt; Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 77 (1889).

983. **Carex tribuloides turbata** Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 55 (1889).

Carex tribuloides Herb. Unio. Itin. No. 204 (1837).

Carex lagopodioides var. Boott, Ill. *t. 371, fig. 1* (1862).

984. **Carex triceps hirsuta** (Willd.) Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 35 (1889).

Carex hirsuta Willd. Sp. Pl. **4**: 252 (1805).

Carex complanata Torr. & Hook. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 408 (1836).

Carex triceps Boott, Ill. *t. 128* (1858).

Carex hirsuta var. *cuspidata* Dewey, Wood's Class-book 758 (1860).

985. **Carex triceps Smithii** Porter; Bailey, Coult. Bot. Gaz. **13**: 88 (1888).

Carex Caroliniana Schw. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 67 (1824).

Carex Smithii Porter; Olney, Exsicc. fasc. i. No. 28 (1871).

986. **Carex trichocarpa** Muhl.; Willd. Sp. Pl. **4**: 302 (1805).

Carex striata Carey in A. Gray, Man. 561 (1848), not Michx.

Carex trichocarpa var. *turbinata* Dewey, Am. Journ. Sci. **11**: 159 (1826).

987. **Carex trichocarpa aristata** (R. Br.) Bailey, Coult. Bot. Gaz. **10**: 294 (1885).

Carex aristata R. Br. Frankl. Journ. 751 (1823).

Carex atherodes Spreng. Syst. Veg. **3**: 828 (1826).

Carex mirata Dewey, Wood's Bot. 593 (1846).

Carex aristata var. *longo-lanceata* Dewey, Am. Journ, Sci. (II.) **18**: 102 (1854).

Carex mirata var. *minor* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) **39**: 73 (1865)?

Digitized by Google

988. **Carex trichocarpa Deweyi** Bailey, Coult. Bot. Gaz. **10**: 293 (1885).

Carex læviconica Dewey, Am. Journ. Sci. **24**: 47 (1857).

989. **Carex trichocarpa imberbis** A. Gray, Man. Ed. 5, 597 (1867).

990. **Carex trisperma** Dewey, Am. Journ. Sci. **9**: 63 (1825).

991. **Carex Tuckermani** Dewey, Am. Journ. Sci. **49**: 48 (1845).

Carex bullata Dewey, Am. Journ. Sci. **9**: 71 (1825), not Schk. (1806).

Carex Torreyana Schwein. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 71 (1824)?

Carex Tuckermani var. *cylindracea* Dewey, Am. Journ. Sci. **49**: 48 (1845)?

Carex cylindrica Carey in A. Gray, Man. 566 (1848), not Schwein.

992. **Carex umbellata** Schk. Riedgr. Nachtr. 75, *fig. 171* (1806).

993. **Carex umbellata vicina** Dewey, Am. Journ. Sci. **11**: 317, *t. D, fig. 13* (1826).

994. **Carex utriculata** Boott; Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 221 (1840).

Carex vesicaria var. *utriculata* Dewey, Wood's Class-book, 592 (1846).

Carex ampullacea var. *utriculata* Carey in A. Gray, Man. 566 (1848).

Carex utriculata var. *sparsiflora* Dewey, Am. Journ. Sci. (II.) **28**: 232 (1859).

Carex rostrata var. *utriculata* Bailey, Proc. Am. Acad. **22**: 67 (1886).

995. **Carex utriculata minor** Boott; Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 221 (1840).

Carex utriculata var. *globosa* Olney, Bot. King's Rep. 374 (1871).

Carex rostrata Bœckl. Linnæa, **41**: 317 (1876) in part.

996. **Carex varia** Muhl.; Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) **24**: 159 (1803).

Carex alpestris Dewey, Am. Journ. Sci. **7**: 268 (1824).

Carex Davisii Dewey, Am. Journ. Sci. **10**: 279 (1826).

Carex albicans Willd.; Spreng. Syst. Veg. **3**: 818 (1826).

Carex Emmonsii Dewey; Torr. Ann. Lyc. N. Y. **3**: 411 (1836).

Carex Novæ-Angliæ var. *Emmonsii* Carey in A. Gray, Man. 556 (1848).

Carex lucorum var. *Emmonsii* Chapm. Fl. S. States, 539 (1860).

Carex Emmonsii var. *elliptica* Boott, Ill. 97, *t. 287* (1860).

Digitized by Google

997. **Carex varia colorata** Bailey, Mem. Torr. Club, 1: 41 (1889).

998. **Carex venusta minor** Bœckl. Linnæa, **41**: 255 (1876).
Carex oblita Steud. Syn. Pl. Cyp. 231 (1855).
Carex venusta γ Boott, Ill. 51 (1858).
Carex glabra Boott, Ill. 93 (1860).

999. **Carex verrucosa** Muhl. Gram. 261 (1817).
Carex glaucescens Ell. Bot. S. C. & Ga. **2**: 553 (1824).
Carex sempervirens Schw. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 70 (1824).
Carex inundata Willd.; Schlecht. Linnæa, **10**: 267 (1836).
Carex glaucescens var. *androgyna* M. A. Curtis, Am. Journ. Sci. **44**: 84 (1843).
Carex glaucescens var. *polystachya* M. A. Curtis, Am. Journ. Sci. (II.) 7: 410 (1849).
Carex rufidula Steud. Syn. Pl. Cyp. 220 (1855).
Carex Macroklea Steud. Syn. Pl. Cyp. 223 (1855).
Carex glandulosa Ell.; Boott, Ill. 89 (1860).

1000. **Carex vestita** Willd. Sp. Pl. **4**: 263 (1805).

1001. **Carex virescens** Muhl; Willd. Sp. Pl. **4**: 251 (1805).
Carex virescens var. *minima* Barratt; Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 77 (1889).

1002. **Carex virescens costata** (Schw.) Dewey, Am. Journ. Sci. **9**: 260 (1825).
Carex costata Schw. Ann. Lyc. N. Y. **1**: 67 (1824).
Carex virescens var. *elliptica* Olney, Exsicc. fasc. iii. No. 21 (1871).

1003. **Carex vulpinoidea** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 169 (1803).
Carex microsperma Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) **24**: 144 (1803).
Carex multiflora Muhl.; Willd. Sp. Pl. **4**: 243 (1805).
Carex setacea Dewey, Am. Journ. Sci. **9**: 61 (1825).
Carex vulpinæformis Tuckm. Enum. Meth. 9 (1843).
Carex vulpinoidea var. *microsperma* Dewey, Am. Journ. Sci. **11**: 317 (1826).
Carex scabrior Sartw. Exsicc. No. 72 (1848).
Carex vulpinoidea vars. *glomerata* and *ambigua* Barratt; Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 78 (1889).

1004. **Carex Walteriana brevis** Bailey, Bull. Torr. Club, **20**: 429 (1893).
Carex striata Michx. β. Boott, Ill. 57 (1858).
Carex striata var. *brevis* Bailey, Mem. Torr. Club, **1**: 34 (1889).

Digitized by Google

1005. **Carex Willdenovii** Schk. Riedgr. Nachtr. 33, *fig. 145* (1806).
Carex basiantha Steud. Syn. Pl. Cyp. 232 (1855).

1006. **Carex xerantica** Bailey, Coult. Bot. Gaz. 17: 151 (1892).

18. UNCINIA Pers. Syn. 2: 534 (1807).

1007. **Uncinia microglochin** (Wahl.) Spreng. Syst. 3: 830 (1826).
Carex microglochin Wahl. Kongl. Acad. Handl. (II.) 24: 140 (1803).
Carex oligantha Boott, Ill. 174, *t. 589* (1867).

19. KOBRESIA Willd. Sp. Pl. 4: 205 (1805).

1008. **Kobresia bipartita** (All.) Britton.
Carex bipartita All. Fl. Ped. 2: 265, *t. 89, f. 5* (1785).
Kobresia caricina Willd. Sp. Pl. 4: 206 (1805).

20. ELYNA Schrad. Fl. Germ. 1: 155 (1806).

1009. **Elyna Bellardi** (All.) C. Koch, Linnæa, 21: 616 (1848).
Carex Bellardi All. Fl. Ped. 2: 264, *t. 92, f. 2* (1785).
Kobresia scirpina Willd. Sp. Pl. 4: 205 (1805).
Elyna spicata Schrad. Fl. Germ. 1: 155 (1806).

ARACEÆ.*

1. ACORUS L. Sp. Pl. 324 (1753).

1010. **Acorus Calamus** L. Sp. Pl. 324 (1753).

2. SPATHYEMA Raf. Med. Rep. (II.) 5: 352 (1808).
[SYMPLOCARPUS Salisb.; Nutt. Gen. 1: 105 (1818).]

1011. **Spathyema fœtida** (L.) Raf. Med. Rep. (II.) 5: 352 (1808).
Dracontium fœtidum L. Sp. Pl. 967 (1753).
Pothos fœtida Michx. Fl. Bor. Am. 2: 186 (1803).
Symplocarpus fœtidus Nutt. Gen. 1: 106 (1818).

3. ORONTIUM L. Sp. Pl. 324 (1753).

1012. **Orontium aquaticum** L. Sp. Pl. 324 (1753).

4. CALLA L. Sp. Pl. 968 (1753).

1013. **Calla palustris** L. Sp. Pl. 968 (1753).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

Digitized by Google

5. **PELTANDRA** Raf. Journ. Phys. **89**: 103 (1819).

1014. **Peltandra sagittæfolia** (Michx.) Morong.
Calla sagittæfolia Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 187 (1803).
Calladium glaucum Ell. Bot. S. C. & Ga. **2**: 631 (1824).
Peltandra alba Raf. New Fl. N. A. **1**: 88 (1836).
Xanthosoma sagittæfolia Chapm. Fl. S. States 441 (1860), not Schott.

1015. **Peltandra Virginica** (L.) Kunth, Enum. **3**: 43 (1841).
Arum Virginicum L. Sp. Pl. 966 (1753).
Peltandra undulata Raf. Journ. Phys. **89**: 103 (1819).

6. **ARISÆMA** Mart. Flora, **14**: 459 (1831).

1016. **Arisæma Dracontium** (L.) Schott, Melet. **1**: 17 (1832).
Arum Dracontium L. Sp. Pl. 964 (1753).

1017. **Arisæma triphyllum** (L.) Torr. Fl. N. Y. **2**: 239 (1843).
Arum triphyllum L. Sp. Pl. 965 (1753) in part.
Arisæma atrorubens Blume, Rumphia, **1**: 97 (1835).

LEMNACEÆ*.

1. **SPIRODELA** Schleid. Linnæa, **13**: 391 (1839).

1018. **Spirodela polyrhiza** (L.) Schleid. Linnæa, **13**: 392 (1839).
Lemna polyrhiza L. Sp. Pl. 970 (1753).

2. **LEMNA** L. Sp. Pl. 970 (1753).

1019. **Lemna gibba** L. Sp. Pl. 970 (1753).

1020. **Lemna minor** L. Sp. Pl. 970 (1753).

1021. **Lemna perpusilla** Torr. Fl. N. Y. **2**: 245 (1843).

1022. **Lemna trisulca** L. Sp. Pl. 970 (1753).

1023. **Lemna Valdiviana** Phil. Linnæa, **33**: 239 (1864).

3. **WOLFFIA** Horkel.; Schleid. Linnæa, **13**: 389 (1839).

1024. **Wolffia Basiliensis** Wedd. Ann. Sci. Nat. (III.) **12**: 170 (1849).

1025. **Wolffia Columbiana** Karst. Bot. Unters. **1**: 103 (1865).

MAYACACEÆ.*

1. **MAYACA** Aubl. Pl. Guian. **1**: 42 (1775).

1026. **Mayaca Aubleti** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 26 (1803).
Mayaca Michauxii Schott & Endl. Melet. **1**: 24 (1832).

* Contributed by Mr. Frederick V. Coville.

Digitized by Google

XYRIDACEÆ.*

1. **XYRIS** L. Sp. Pl. 42 (1753).

1027. **Xyris Caroliniana** Walt. Fl. Car. 69 (1788).
Xyris elata Chapm. Fl. S. States, 501 (1860).

1028. **Xyris communis** Kunth, Enum. 4: 12 (1843).
Xyris difformis Chapm. Fl. S. States, 500 (1860).

1029. **Xyris flexuosa** Muhl. Cat. 5 (1813).

1030. **Xyris fimbriata** Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 52 (1816).

1031. **Xyris montana** Ries, Bull. Torr. Club, 19: 38 (1892).
Xyris flexuosa var. *pusilla* A. Gray, Man. Ed. 5, 548 (1867), not *X. pusilla* R. Br.

1032. **Xyris torta** J. E. Smith in Rees Cycl. (1819).

ERIOCAULACEÆ.†

1. **ERIOCAULON** L. Sp. Pl. 87 (1753).

1033. **Eriocaulon compressum** Lam. Encycl. 3: 276 (1789).
Eriocaulon gnaphalodes Michx. Fl. Bor. Am. 2: 165 (1803).

1034. **Eriocaulon decangulare** L. Sp. Pl. 87 (1753).

1035. **Eriocaulon septangulare** With. Bot. Arr. Brit. Pl. 784 (1776).
Nasmythia articulata Huds. Fl. Ang. Ed. 2, 415 (1778).
Eriocaulon pellucidum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 166 (1803).
Eriocaulon articulatum Morong, Bull. Torr. Club, 18: 353 (1891).

2. **DUPATYA** Vell. Fl Flum. 35 (1825).

[PÆPALANTHUS Mart. Nov. Act. Leop. 17: Part. 1, 10 (1830].

1036. **Dupatya flavidula** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 745 (1891).
Eriocaulon flavidulum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 166 (1803).
Pæpalanthus flavidulus Kunth, Enum. 3: 532 (1841).

3. **LACHNOCAULON** Kunth, Enum. 3: 497 (1841).

1037. **Lachnocaulon anceps** (Walt.) Morong, Bull. Torr. Club, 18: 360 (1891).
Eriocaulon anceps Walt. Fl. Car. 83 (1788).
Eriocaulon villosum Michx Fl. Bor. Am. 2: 166 (1803).
Lachnocaulon Michauxii Kunth, Enum. 3: 497 (1841).

* Contributed by Mr. Frederick V. Coville.
† Contributed by Dr. Thomas Morong.

Digitized by Google

BROMELIACEÆ.*

1. TILLANDSIA L. Sp. Pl. 286 (1753).

1038. **Tillandsia usneoides** L. Sp. Pl. Ed. 2, 411 (1862).
Renealmia usneoides L. Sp. Pl. 287 (1753).

COMMELINACEÆ.†

2. COMMELINA L. Sp. Pl. 40 (1753).

1039. **Commelina communis** L. Sp. Pl. 40 (1753).
Commelina vulgaris Schmeid. Ic. Pl. 159, *t. 40, 41* (1762).
Commelina polygama Roth, Catal. 1: 1 (1797).
Commelina Willdenovii Kunth, Enum. 4: 37 (1843).
1040. **Commelina erecta** L. Sp. Pl. 41 (1753).
1041. **Commelina hirtella** Vahl, Enum. 2: 166 (1806).
Commelina longifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 23 (1803), not Lam.
Commelina erecta A. Gray, Man. Ed. 2, 486 (1856), not L.
1042. **Commelina nudiflora** L. Sp. Pl. 41 (1753).
Commelina communis Walt. Fl. Car. 68 (1788), not L.
Commelina Caroliniana Walt. Fl. Car. 68 (1788).
Commelina Cayennensis L. C. Richard, Act. Soc. Nat. Hist. Par. 1: 105 (1792).
Commelina agraria Kunth, Enum. 4: 38 (1843).
1043. **Commelina Virginica** L. Sp. Pl. Ed. 2, 61 (1762).
Commelina angustifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 24 (1803).

2. TRADESCANTIA L. Sp. Pl. 288 (1753).

1044. **Tradescantia brevicaulis** Raf. Atl. Journ. 150 (1832).
1045. **Tradescantia pilosa** J. G. C. Lehm. Nov. Act. Leop. 14: Part 2, 822, *t. 48* (1828).
Tradescantia flexuosa Raf. Atl. Journ. 150 (1832).
1046. **Tradescantia rosea** Vent. Pl. Nouv. Jard. Cels, *t. 24* (1800).
Tradescantia Virginica Walt. Fl. Car. 119 (1788), not *T. Virginiana* L.
1047. **Tradescantia Virginiana** L. Sp. Pl. 288 (1753).

---

* Contributed by Mr. Frederick V. Coville.

† Contributed by Dr. Thomas Morong.

Digitized by Google

PONTEDERIACEÆ.*

1. PONTEDERIA L. Sp. Pl. 288 (1753).

1048. **Pontederia cordata** L. Sp. Pl. 288 (1753).

1049. **Pontederia cordata lancifolia** (Muhl.) Morong.

Umsema obtusifolia and *U. mucrona'a* Raf. Med. Rep. (II.) 5: 352 (1808), names only.

Pontederia lancifolia Muhl. Cat. 34 (1813).

Pontederia angustifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 224 (1814).

P. cordata var. *angustifolia* Torr. Fl. N. U. S. 1: 343 (1824).

2. HETERANTHERA R. & P. Prodr. Fl. Per. 9 (1794).

[SCHOLLERA Schreb. Gen. 785 (1789), not Roth (1788).]

1050. **Heteranthera dubia** (Jacq.) Morong.

Commelina dubia Jacq. Obs. Bot. 3: 9, *t. 59* (1768).

Schollera graminifolia Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berl. 3: 438 (1801), name only.

Leptanthus gramineus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 25 (1803).

Heteranthera graminea Vahl, Enum. 2: 45 (1806).

Schollera graminea A. Gray, Man. 511 (1848).

1051. **Heteranthera limosa** (Sw.) Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin, 3: 439 (1801).

Pontederia limosa Sw. Prodr. 57 (1788).

Leptanthus ovalis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 25 (1803).

1052. **Heteranthera reniformis** R. & P. Fl. Per. 1: 43 (1798).

Leptanthus reniformis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 25 (1803).

JUNCACEÆ.†

1. JUNCUS L. Sp. Pl. 325 (1753).

1053. **Juncus acuminatus** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 192 (1803).

Juncus acuminatus var. *legitimus* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 463 (1868).

1054. **Juncus acuminatus debilis** (A. Gray) Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 463 (1868).

Juncus debilis A. Gray, Man. Ed. 2, 481 (1856).

1055. **Juncus acuminatus robustus** Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 463 (1868).

*Contributed by Dr. Thomas Morong.

†Contributed by Mr. Frederick V. Coville.

Digitized by Google

1056. **Juncus alpinus insignis** Fries; Engelm. Trans. St. Louis Acad. **2**: 459 (1868).

1057. **Juncus articulatus** L. Sp. Pl. 327 (1753).

1058. **Juncus Balticus littoralis** Engelm. Trans. St. Louis Acad. **2**: 442 (1866).

1059. **Juncus Balticus montanus** Engelm. Trans. St. Louis Acad. **2**: 442 (1866).

1060. **Juncus biglumis** L. Sp. Pl. 328 (1753).

1061. **Juncus brachycarpus** Engelm. Trans. St. Louis Acad. **2**: 467 (1868).

1062. **Juncus brachycephalus** (Engelm.) Buchenau, Engler's Bot. Jahrb. **12**: 268 (1890).

Juncus Canadensis var. *brachycephalus* Engelm. Trans. St. Louis Acad. **2**: 474 (1868).

1063. **Juncus bufonius** L. Sp. Pl. 328 (1753).

1064. **Juncus bulbosus** L. Sp. Pl. 327 (1753).

Juncus supinus Moench, Enum. Pl. Hass **1**: 167 (1777).

1065. **Juncus Cæsariensis** Coville.

Juncus asper Engelm. Trans. St. Louis Acad. **2**: 478 (1868), not Sauzé (1864).

1066. **Juncus Canadensis** J. Gay; De Laharpe, Mem. Soc. Hist. Nat. Paris, **3**: 134 (1827).

1067. **Juncus Canadensis coarctatus** Engelm. Trans. St. Louis Acad. **2**: 474 (1868).

1068. **Juncus Danadensis subcaudatus** Engelm. Trans. St. Louis Acad. **2**: 474 (1868).

1069. **Juncus dichotomus** Ell. Bot. S. C. & Ga. **1**: 406 (1817).

1070. **Juncus effusus** L. Sp. Pl. 326 (1753).

1071. **Juncus filiformis** L. Sp. Pl. 326 (1753).

1072. **Juncus Gerardi** Lois. Journ. de Bot. **2**: 284 (1809).

1073. **Juncus Greenei** Oakes & Tuck. Amer Journ. Sci. **45**: 37 (1843).

1074. **Juncus gymnocarpus** Coville.

Juncus Smithii Engelm. Trans. St. Louis Acad. **2**: 444 (1868), not Kunth (1841).

1074a. **Juncus longistylis** Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 223 (1859).

1075. **Juncus marginatus** Rostk. Mon. Junc. 38 (1801).

1076. **Juncus marginatus aristulatus** (Michx.) Coville, Proc. Biol. Soc. Wash. **8**: 123 (1893).

Juncus aristulatus Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 192 (1803).

Juncus biflorus Ell. Bot. S. C. & Ga. **1**: 407 (1817).

Digitized by Google

Juncus marginatus biflorus Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 455 (1866).

1077. **Juncus marginatus setosus** Coville, Proc. Biol. Soc. Wash. 8: 124 (1893).

1078. **Juncus maritimus** Lam. Encycl. 3: 264 (1789).

1079. **Juncus militaris** Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 139 (1824).

1080. **Juncus nodosus** L. Sp. Pl. Ed. 2, 466 (1762).

1081. **Juncus nodosus megacephalus** Torr. Fl. N. Y. 2: 326 (1843).

1082. **Juncus pelocarpus** E. H. Meyer, Syn. Luz. 30 (1823).

1083. **Juncus pelocarpus subtilis** (E. H. Meyer) Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 456 (1868).

Juncus subtilis E. H. Meyer, Syn. Luz. 31 (1823).

1084. **Juncus repens** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 191 (1803).

Cephaloxys flabellata Desv. Journ. de Bot. 1: 324, *t. 11* (1808).

1085. **Juncus Rœmerianus** Scheele, Linnæa, 22: 348 (1849).

Juncus maritimus Chapm. Fl. S. States, 493 (1860), not Lam.

1086. **Juncus scirpoides** Lam. Encycl. 3: 267 (1789).

1087. **Juncus scirpoides Carolinianus** Coville.

Juncus scirpoides var. *echinatus* Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 468 (1868).

Juncus echinatus Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 410 (1817), not Muhl. (1813).

1088. **Juncus setaceus** Rostk. Mon. Junc. 13 (1801).

1089. **Juncus stygius Americanus** Buchenau, Engler's Bot. Jahrb. 12: 393 (1890).

1090. **Juncus tenuis** Willd. Sp. Pl. 2: 214 (1799).

1091. **Juncus tenuis secundus** (Beauv.) Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 450 (1866).

Juncus secundus Beauv.; Poir. in Lam. Encycl. 3: 160 (1813).

1092. **Juncus trifidus** L. Sp. P. 326 (1753).

1093. **Juncus triglumis** L. Sp. Pl. 328 (1753).

1094. **Juncus Vaseyi** Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 448 (1866).

2. JUNCOIDES Adans. Fam. Pl. 2: 47 (1763).

[LUZULA D.C. Fl. Fr. 3: 158 (1805).]

1095. **Juncoides hyperboreum** (R. Br.) Coville.

Luzula hyperborea R. Br. Suppl. App. Parry's Voy. cclxxxiii. 183 (1824).

Luzula arcuata A. Gray, Man. 505 (1848), not Wahl.

Luzula confusa Lindb. Nya. Bot. Not. 1855, 9 (1855).

Digitized by Google

1096. **Juncoides nemorosum** (Poll.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 724 (1891).
Juncus nemorosus Poll. Hist. Pl. Pal. 1: 352 (1776).
Luzula nemorosa Meyer, Linnæa, 22: 394 (1849).
Luzula angustifolia Garcke, Fl. Deutsch. Ed. 3, 348 (1854).

1097. **Juncoides nivale** (Læst.) Coville.
Luzula campestris nivalis Læst. Kongl. Vetens. Akad. Handl. 334 (1822).
Luzula nivalis Læst.; Spreng. Syst. Veg. 2: 111 (1825).
Luzula arctica Blytt, Norg. Fl. 1: 229 (1861).

1098. **Juncoides parviflorum** (Ehrh.) Coville, Contr. Nat. Herb. 4: 209 (1893).
Juncus parviflorus Ehrh. Beitr. 6: 139 (1791).
Luzula parviflora Desv. Journ. de Bot. 1: 144 (1808).
Luzula spadicea var. *parviflora* Meyer, Linnæa, 22: 402 (1849).

1099. **Juncoides pilosum** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 725 (1891).
Juncus pilosus L. Sp. Pl. 329 (1753).
Luzula vernalis D.C. Fl. Fr. 3: 160 (1805).
Luzula pilosa Willd. Enum. 393 (1809).

1100. **Juncoides spicatum** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 725 (1891).
Juncus spicatus L. Sp. Pl. 1: 330 (1753).
Luzula spicata D.C. Fl. Fr. 3: 161 (1805).

1101. **Juncoides campestre** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 722 (1891).
Juncus campestris L. Sp. Pl. 329 (1753).
Luzula campestris D.C. Fl. Fr. 3: 161 (1805).

LILIACEÆ.*

1. **TOFIELDIA** Huds. Fl. Angl. Ed. 2, 157 (1778).

1102. **Tofieldia glutinosa** Pers. Syn. 1: 399 (1805).
Triantha glutinosa Baker, Journ. Linn. Soc. 17: 490 (1880).
Narthecium pusillum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 209 (1803).

1103. **Tofieldia palustris** Huds. Fl. Angl. Ed. 2, 157 (1778).
Helonias borealis Willd. Sp. Pl. 2: 274 (1799).
Narthecium pusillum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 209 (1803).
Tofieldia borealis Wahl. Fl. Lapp. 89 (1812).

---

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

Digitized by Google

1104. **Tofieldia racemosa** (Walt.) B.S.P. Prelim. Cat. N. Y., 55 (1888).

Melanthium racemosum Walt. Fl. Car. 126 (1788).
Narthecium pubens Michx. Fl. Bor. Am. 1: 209 (1803).
Tofieldia pubescens Pers. Syn. 1: 399 (1805).
Tofieldia pubens Dryand in Ait. f. Hort. Kew. Ed. 2, 2: 325 (1811).

2. ABAMA Adans. Fam. Pl. 2: 47 (1763).

[NARTHECIUM Juss. Gen. 47 (1789).]

1105. **Abama Americana** (Ker) Morong.

Narthecium Americanum Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. *t. 1505* (1812).
Narthecium ossifragum var. *Americanum* A. Gray, Man. Ed. 5, 536 (1867).

3. XEROPHYLLUM Michx. Fl. Bor. Am. 1: 210 (1803).

1106. **Xerophyllum asphodeloides** (L.) Nutt. Gen. 1: 235 (1818).

Helonias asphodeloides L. Sp. Pl. Ed. 2, 485 (1762).
Xerophyllum setifolium Michx. Fl. Bor. Am. 1: 211 (1803).

4. HELONIAS L. Sp. Pl. 342 (1753).

1107. **Helonias bullata** L. Sp. Pl. 342 (1753).

Helonias latifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 212 (1803).

5. CHAMÆLIRIUM Willd. Mag. Nat. Fr. Berl. 2: 18 (1808).

1108. **Chamælirium luteum** (L.) A. Gray, Man. 503 (1848).

Veratrum luteum L. Sp. Pl. 1044 (1753).
Melanthium dioicum Walt. Fl. Car. 126 (1788).
Chamælirium Carolinianum Willd. Mag. Nat. Fr. Berl. 2: 19 (1808).
Helonias dioica Pursh, Fl. Am. Sept. 243 (1814).

6. CHROSPERMA Raf. Neogenyton, 3 (1825).

[AMIANTHIUM A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 4: 121 (1837).]

1109. **Chrosperma muscætoxicum** (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 708 (1891).

Melanthium muscætoxicum Walt. Fl. Car. 125 (1788).
Melanthium lætum Ait. Hort. Kew. 1: 488 (1789).

Digitized by Google

Helonias erythrosperma Michx. Fl. Bor. Am. 1: 212 (1803).
Helonias læta Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. *t. 803* (1804).
Amianthium muscætoxicum A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 4: 122 (1837).
Amiantanthus muscætoxicum Kunth, Enum. 4: 180 (1843).

7. STENANTHIUM Kunth, Enum. 4: 189 (1842).

1110. **Stenanthium gramineum** (Ker) Morong.
Helonias graminea Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. *t. 1599* (1813).
Veratrum angustifolium Pursh, Fl. Am. Sept. 242 (1814).
Stenanthium angustifolium Kunth, Enum. 4: 190 (1843).

1111. **Stenanthium robustum** S. Wats. Proc. Am. Acad. 14: 278 (1879).

8. ZYGADENUS Michx. Fl. Bor. Am. 1: 213 (1803).

1112. **Zygadenus elegans** Pursh, Fl. Am. Sept. 241 (1814).
Helonias glaberrima Sims, Bot. Mag. *t. 1680* (1814).
Melanthium glaucum Nutt. Gen. 1: 232 (1818).
Zygadenus chloranthus Richards. App. Frank. Journ. 12 (1823).
Zygadenus glaucus Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 56 (1834).
Anticlea glauca Kunth, Enum. 4: 192 (1843).

1113. **Zygadenus glaberrimus** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 214 (1803).
Helonias bracteata Sims, Bot. Mag. *t. 1703* (1814).

1114. **Zygadenus leimanthoides** (A. Gray) S. Wats. Proc. Am. Acad. 14: 280 (1879).
Amianthium leimanthoides A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 4: 125 (1837).
Amiantanthus leimanthoides Kunth, Enum. 4: 183 (1843).

1115. **Zygadenus Nuttallii** (A. Gray) S. Wats. Proc. Am. Ac. 14: 279 (1879).
Amianthium Nuttallii A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 4: 123 (1837).

9. MELANTHIUM L. Sp. Pl. 339 (1753).

1116. **Melanthium latifolium** Desr. in Lam. Encycl. 4: 25 (1797).
Melanthium hybridum Walt. Fl. Car. 125 (1788).?
Melanthium racemosum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 251 (1803).
Leimanthium hybridum Roem. & Schult. Syst. 7: 1550 (1830).

Digitized by Google

1117. **Melanthium parviflorum** (Michx.) S. Wats. Proc. Am. Acad. **14**: 276 (1879).

Veratrum parviflorum Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 250 (1803).
Leimanthium monoicum Roem. & Schult. Syst. 7: 1550 (1830).

1118. **Melanthium Virginicum** L. Sp. Pl. 339 (1753).

Melanthium polygamum Desr. in Lam. Encycl. **4**: 25 (1797).
Helonias Virginica Sims, Bot. Mag. *t. 985* (1806).
Leimanthium Virginicum Willd. Mag. Nat. Fr. **2**: 24 (1808).
Zygadenus Virginicum Kunth, Enum. **4**: 195 (1843).

10. VERATRUM L. Sp. Pl. 1044 (1753).

1119. **Veratrum viride** Ait. Hort. Kew. **3**: 422 (1789).

Melanthium bracteolare Desr. in Lam. Encycl. **4**: 25 (1797).
Veratrum album Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 249 (1803), not L.
Helonias viridis Ker. sub nom. Gawler, Bot. Mag. *t. 1096* (1808).

1120. **Veratrum Woodii** Robbins in Wood, Class-book, Ed. 41, 557 (1855).

11. UVULARIA L. Sp. Pl. 304 (1753).

[OAKESIA S. Wats. Proc. Am. Acad. **14**: 269 (1879), not Tuckerm.]

1121. **Uvularia grandiflora** J. E. Smith, Ex. Bot. **1**: 99, *t. 51* (1804–5).

1122. **Uvularia perfoliata** L. Sp. Pl. 304 (1753).

1123. **Uvularia puberula** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 199 (1803).

Oakesia puberula S. Wats. Proc. Am. Acad. **14**: 269 (1879).

1124. **Uvularia sessilifolia** L. Sp. Pl. 305 (1753).

Oakesia sessilifolia, S. Wats. Proc. Am. Acad **14**: 269 (1879).

1125. **Uvularia sessilifolia nitida** (Britton) Morong.

Oakesia sessilifolia var. (?) *nitida* Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. **9**: 13 (1889).

12. HEMEROCALLIS L. Sp. Pl. 324 (1753).

1126. **Hemerocallis fulva** L. Sp. Pl. Ed. 2, 462 (1762).

12a. LEUCOCRINUM Nutt.; A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. **4**: 110 (1837).

1127. **Leucocrinum montanum** Nutt.; A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. **4**: 110 (1837).

Digitized by Google

13. **ALLIUM** L. Sp. Pl. 294 (1753).

1128. **Allium Canadense** L. Sp. Pl. 1195 (1753).
1129. **Allium cernuum** Roth; Roem. Arch. Bot. 1: Part 3, 40 (1798).
1130. **Allium mutabile** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 195 (1803).
1131. **Allium Nuttallii** S. Wats. Proc. Am. Ac. 14: 227 (1879).
1132. **Allium reticulatum** Don, Mem. Wern. Soc. 6: 36 (1826–31).
Allium reticulatum Nutt. Fraser's Cat. (1813), name only.
1133. **Allium Schœnoprasum** L. Sp. Pl. 301 (1753).
1134. **Allium stellatum** Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. *t. 1576* (1813).
1135. **Allium tricoccum** Ait. Hort. Kew. 1: 428 (1789).
1136. **Allium vineale** L. Sp. Pl. 299 (1753).

14. **NOTHOSCORDUM** Kunth, Enum. 4: 457 (1843).

1137. **Nothoscordum ornithogaloides** (Walt.) Kunth, Enum. 4: 460 (1843).
Allium ornithogaloides Walt. Fl. Car. 121 (1788).
Allium striatum Jacq. Coll. Suppl. 51 (1796).
Nothoscordum striatum Kunth, Enum. 4: 459 (1843).

15. **ANDROSTEPHIUM** Torr. Bot. Mex. Bound. 218 (1858).

1138. **Androstephium violaceum** Torr. Bot. Mex. Bound. 219 (1858).

16. **LILIUM** L. Sp. Pl. 302 (1753).

1139. **Lilium Canadense** L. Sp. Pl. 303 (1753).
1140. **Lilium Carolinianum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 197 (1803).
Lilium martagon Walt. Fl. Car. 123 (1788), not L.
Lilium Michauxii Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 3: 457 (1813).
Lilium superbum var. *Carolinianum* Chapm. Fl. S. States 484 (1860).
1141. **Lilium Catesbæi** Walt. Fl. Car. 123 (1788).
1142. **Lilium Grayi** S. Wats. Proc. Am. Acad. 14: 256 (1879).
1143. **Lilium Philadelphicum** L. Sp. Pl. Ed. 2, 435 (1762).
1144. **Lilium superbum** L. Sp. Pl. Ed. 2, 434 (1762).
1145. **Lilium tigrinum** Andr. Bot. Rep. 9: errata (1809).
Lilium speciosum Andr. Bot. Rep. *t. 586* (1809), not Thunb. nor Willd.

16a. **FRITILLARIA** L. Sp. Pl. 803 (1753).

1146. **Fritillaria atropurpurea** Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 54 (1834).

Digitized by Google

17. **ERYTHRONIUM** L. Sp. Pl. 305 (1753).

1147. **Erythronium albidum** Nutt. Gen. 1: 223 (1818).
Erythronium mesochoreum Knerr, Midland Coll. Monthly, 2: 5 (1891).

1148. **Erythronium Americanum** Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. *t.* 1113 (June 1, 1808).
Erythronium Dens-canis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 198 (1803), not L.
Erythronium angustatum Raf. Med. Repos. (II.) 5: 354 (July 20, 1808).

1149. **Erythronium propullans** A. Gray, Am. Nat. 298, *t.* 74 (1871).

18. **CALOCHORTUS** Pursh, Fl. Am. Sept. 240 (1814).

1150. **Calochortus Gunnisoni** S. Wats. Bot. King's Exp. 348 (1871).

1151. **Calchortus Nuttallii** T. & G. Pac. R. R. Rep. 2: 124 (1855).
Fritillaria alba Nutt. Gen. 1: 222 (1818), not *C. albus* Dougl.

19. **CAMASSIA** Lindl. Bot. Reg. *t.* 1486 (1832).

1152. **Camassia Fraseri** (A. Gray) Torr. Pac. R. R. Rep. 4: 147 (1857).
Scilla Fraseri A. Gray, Man. Ed. 2, 469 (1856).
Scilla esculenta A. Gray, Man. 493 (1848), not Ker.

20. **ORNITHOGALUM** L. Sp. Pl. 306 (1753).

1153. **Ornithogalum nutans** L. Sp. Pl. 308 (1753).

1154. **Ornithogalum umbellatum** L. Sp. Pl. 307 (1753).

21. **MUSCARI** Mill. Gard. Dict. Ed. 7 (1759).

1155. **Muscari botryoides** (L.) Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 1 (1768).
Hyacinthus botryoides L. Sp. Pl. 318 (1753).

1156. **Muscari racemosum** (L.) Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 3 (1768).
Hyacinthus racemosus L. Sp. Pl. 318 (1753).

22. **YUCCA** L. Sp. Pl. 319 (1753).

1157. **Yucca baccata** Torr. Bot. Mex. Bound. 221 (1858).

1158. **Yucca filamentosa** L. Sp. Pl. 319 (1753).

1159. **Yucca glauca** Nutt. Fraser's Cat. (1813).
Yucca angustifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 227 (1814).

23. **ASPARAGUS** L. Sp. Pl. 313 (1753).

1160. **Asparagus officinalis** L. Sp. Pl. 313 (1753).

Digitized by Google

24. CLINTONIA Raf. Journ. Phys. **89**: 102 (1819).

1161. **Clintonia borealis** (Ait.) Raf. Atl. Journ. 120 (1832).
Dracæna borealis Ait. Hort. Kew. 1: 454 (1789).
Smilacina borealis Ker. sub nom. Gawler, Bot. Mag. *t. 1403* (1811).

1162. **Clintonia umbellulata** (Michx.) Torr. Fl. N. Y. **2**: 301 (1843), sub *C. umbellata*.
C. umbellulata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 202 (1803).
Clintonia ciliata Raf. Journ. Phys. **89**: 102 (1819).
Smilacina umbellata Desf. Ann. Mus. Paris, 9: 53 (1807).

25. VAGNERA Adans. Fam. Pl. 2: 496 (1763).
[TOVARIA Neck. Elem. 3: 190 (1790).]
[SMILACINA Desf. Ann. Mus. Paris, 9: 51 (1807).]

1163. **Vagnera amplexicaulis** (Nutt.) Greene, Man. 316 (1894).
Smilacina amplexicaulis Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 58 (1834).
S. racemosa var. *amplexicaulis* S. Wats. Bot. King's Exp. 345 (1871).
Unifolium amplexicaule Greene, Bull. Torr. Club, **15**: 287 (1888).

1164. **Vagnera racemosa** (L.) Morong.
Convallaria racemosa L. Sp. Pl. 315 (1753).
Tovaria racemosa Neck. Elem. 3: 190 (1790), name only.
Smilacina raeemosa Desf. Ann. Mus. Paris, 9: 51 (1807).
Unifolium racemosum Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 8: 74 (1889).

1165. **Vagnera stellata** (L.) Morong.
Convallaria stellata L. Sp. Pl. 316 (1753).
Tovaria stellata Neck. Elem. 3: 190 (1790), name only.
Smilacina stellata Desf. Ann. Mus. Paris, 9: 52 (1807).
Unifolium stellatum Greene, Bull. Torr. Club, **15**: 287 (1888).

1166. **Vagnera trifolia** (L.) Morong.
Convallaria trifolia L. Sp. Pl. 316 (1753).
Smilacina trifolia Desf. Ann. Mus. Paris, 9: 52 (1807).
Unifolium trifolium Greene, Bull. Torr. Club, **15**: 287 (1888).

26. UNIFOLIUM Adans. Fam. Pl. 2: 54 (1763).
[MAIANTHEMUM Wigg. Prim. Fl. Hols. 14 (1780).]

1167. **Unifolium Canadense** (Desf.) Greene, Bull. Torr. Club, **15**: 287 (1888).

Digitized by Google

Maianthemum Canadense Desf. Ann. Mus. Paris, 9: 54 (1807).
Smilacina bifolia var. *Canadensis* A. Gray. Man. Ed. 2, 467 (1856).

27. DISPORUM Salisb. Trans. Hort. Soc. 1: 331 (1812).

[PROSARTES Don, Ann. Nat. Hist. 4: 341 (1840).]

1168. **Disporum lanuginosum** (Michx.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 188 (1888).
Streptopus lanuginosus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 201 (1803).
Prosartes lanuginosa Don, Trans. Linn. Soc. 18: 532 (1841).

1169. **Disporum trachycarpum** (S. Wats.) Benth. & Hook. Gen. Pl. 3: 832 (1883).
Prosartes trachycarpa S. Wats. Bot. King's Exp. 344 (1871).

28. STREPTOPUS Michx. Fl. Bor. Am. 1: 200 (1803).

1170. **Streptopus amplexifolius** (L.) D.C. in Red. Lil. 5: *t.* 259 (1809).
Uvularia amplexifolia L. Sp. Pl. 304 (1753).
Streptopus distortus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 200 (1803).

1171. **Streptopus roseus** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 201 (1803).
Uvularia rosea Pers. Syn. 1: 360 (1805).

29. POLYGONATUM Adans. Fam. Pl. 2: 54 (1763).

1172. **Polygonatum biflorum** (Walt.) Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 393 (1817–18).
Convallaria biflora Walt. Fl. Car. 122 (1788).

1173. **Polygonatum biflorum commutatum** (R. &. S.) Morong.
Convallaria commutata R. & S. Syst. 7: 1671 (1830).
Polygonatum latifolium Pursh, Fl. Am. Sept. 235 (1814), not Desf.
Polygonatum latifolium var. *commutatum* Baker, Journ. Linn. Soc. 14: 555 (1875).
Polygonatum giganteum Dietr.; Otto, Gartenz. 222 (1835).

30. CONVALLARIA L. Sp. Pl. 314 (1753).

1174. **Convallaria majalis** L. Sp. Pl. 314 (1753).

31. MEDEOLA L. Sp. Pl. 339 (1753).

1175. **Medeola Virginiana** L. Sp. Pl. 339 (1753).

32. TRILLIUM L. Sp. Pl. 339 (1753).

1176. **Trillium cernuum** L. Sp. Pl. 339 (1753).

Digitized by Google

1177. **Trillium erectum** L. Sp. Pl. 340 (1753).
Trillium pendulum Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin, 3: 421 (1801).
Trillium rhomboideum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 215 (1803).
1178. **Trillium grandiflorum** (Michx.) Salisb. Par. Lond. 1: *t.* 1 (1805).
Trillium rhomboideum var. *grandiflorum* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 216 (1803).
1179. **Trillium nivale** Riddell, Syn. Fl. West. St. 93 (1835).
1180. **Trillium recurvatum** Beck, Am. Journ. Sci. 11: 178 (1826).
1181. **Trillium sessile** L. Sp. Pl. 340 (1753).
Trillium viride Beck, Am. Journ. Sci. 11: 178 (1826).
1182. **Trillium undulatum** Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin, 3: 422 (1801).
Trillium erythrocarpum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 216 (1803).
Trillium pictum Pursh, Fl. Am. Sept. 244 (1814).

33. ALETRIS L. Sp. Pl. 319 (1753).

1182a. **Aletris aurea** Walt. Fl. Car. 121 (1788).
1182b. **Aletris farinosa** L. Sp. Pl. 319 (1753).

SMILACEÆ.*

1. SMILAX L. Sp. Pl. 1028 (1753).

1183. **Smilax Bona-Nox** L. Sp. Pl. 1030 (1753).
Smilax tamnoides A. Gray, Man. 485 (1848), not L.
1184. **Smilax ecirrhata** (Engelm.) S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 520 (1890).
Coprosmanthus herbacea var. *ecirrhata* Engelm.; Kunth, Enum. 4: 266 (1850).
Smilax herbacea var. *ecirrhata* A. Gray; D.C. Monog. Phan. 1: 52 (1878).
1185. **Smilax glauca** Walt. Fl. Car. 245 (1787).
Smilax spinulosa J. E. Smith; Torr. Fl. N. Y. 2: 303 (1843).
1186. **Smilax herbacea** L. Sp. Pl. 1030 (1753).
Smilax pulverulenta Michx. Fl. Bor. Am. 2: 238 (1803).
Smilax peduncularis Muhl.; Willd. Sp. Pl. 4: 786 (1806).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

Digitized by Google

Smilax lasioneuron Hook. Fl. Bor. Am. 2: 173 (1834).
Coprosmanthus herbaceus and *C. pedunculatis* Kunth, Enum. 5: 264, 265 (1850).

1187. **Smilax hispida** Muhl.; Torr. Fl. N. Y. 2: 302 (1843).
Smilax hispida Muhl. Cat. 92 (1813), name only.

1188. **Smilax lanceolata** L. Sp. Pl. 1031 (1753).
Smilax ovata Pursh, Fl. Am. Sept. 249 (1814), fide A. Gray, ms. in Herb. Gray.

1189. **Smilax laurifolia** L. Sp. Pl. 1030 (1753).

1190. **Smilax Pseudo-China** L. Sp. Pl. 1031 (1753).
Smilax hederæfolia Mill. Gard. Dict. Ed. 8 (1768).

1191. **Smilax rotundifolia** L. Sp. Pl. 1030 (1753).
Smilax caduca L. Sp. Pl. 1030 (1753).

1192. **Smilax tamnifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 238 (1803).
Coprosmanthus tamnifolius Kunth. Enum. 5: 267 (1850).

1193. **Smilax Walteri** Pursh, Fl. Am. Sept. 249 (1814).
Smilax caduca Ell. Bot. S.C. & Ga. 2: 701 (1824), not L.

HÆMODORACEÆ.*

1. **GYROTHECA** Salisb. Trans. Hort. Soc. 1: 327 (1812).
[LACHNANTHES Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 47 (1816).]

1194. **Gyrotheca capitata** (Walt.) Morong, Bull. Torr. Club, 20: 472 (1893).
Anonymo capitata Walt. Fl. Car. 69 (1788).
Dilatris Caroliniana Lam. Tabl. Encycl. 1: 127 (1791).
Heritiera Gmelini Michx. Fl. Bor. Am. 1: 21 (1803).
Gynotheca tinctoria Salisb. Trans. Hort. Soc. 1: 327 (1812).
Lachnanthes tinctoria Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 47 (1816).

AMARYLLIDACEÆ.*

1. **ZEPHYRANTHES** Herb. App. Bot. Reg. 36 (1821).

1195. **Zephyranthes Atamasco** (L.) Herb. App. Bot. Reg. 36 (1821).
Amaryllis Atamasco L. Sp. Pl. 292 (1753).

2. **COOPERIA** Herb. Bot. Reg. *t. 1835* (1836).

1196. **Cooperia Drummondii** Herb. Bot. Reg. *t. 1835* (1836).

*Contributed by Mr. Frederick V. Coville.

Digitized by Google

3. **HYMENOCALLIS** Salisb. Trans. Hort. Soc. 1: 338 (1812).

1197. **Hymenocallis occidentalis** (Leconte) Kunth. Enum. 5: 856 (1850).

Pancratium Carolianinum L. Sp. Pl. 291 (1753)?

Pancratium occidentale Leconte, Am. Lyc. N. Y. 3: 146 (1830).

4. **AGAVE** L. Sp. Pl. 323 (1753).

1198. **Agave Virginica** L. Sp. Pl. 323 (1753).

5. **HYPOXIS** L. Syst. Ed. 10, 2: 986 (1759).

1199. **Hypoxis hirsuta** (L.) Coville.

Ornithogalum hirsutum L. Sp. Pl. 306 (1753).

Hypoxis erecta L. Syst. Ed. 10, 2: 986 (1759).

6. **LOPHIOLA** Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. *t. 1596* (1814).

1200. **Lophiola Americana** (Pursh) Coville.

Conostylis Americana Pursh, Fl. Am. Sept. 224 (1814).

Lophiola aurea Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. *t. 1596* (1814).

DIOSCOREACEÆ.*

1. **DIOSCOREA** L. Sp. Pl. 1032 (1753).

1200a. **Dioscorea villosa** L. Sp. Pl. 1033 (1753).

IRIDACEÆ.†

1. **IRIS** L. Sp. Pl. 38 (1753).

1201. **Iris Caroliniana** S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 514 (1890).

1202. **Iris cristata** Ait. Hort. Kew. 1: 70 (1789).

1203. **Iris fulva** Ker, sub nom. Gawler, Bot. Mag. *t. 1496* (1812).

Iris cuprea Pursh, Fl. Am. Sept. 30 (1814).

1204. **Iris Germanica** L. Sp. Pl. 38 (1753).

1205. **Iris hexagona** Walt. Fl. Car. 66 (1788).

Iris Virginica Michx. Fl. Bor. Am. 1: 22 (1803), not L.

---

*Contributed by Mr. Frederick V. Coville.

†Contributed by Dr. Thomas Morong.

Digitized by Google

1206. **Iris Hookeri** Penny; Steud. Nomencl. Ed. 2, pt. 1, 822 (1840).
1207. **Iris lacustris** Nutt. Gen. 1: 23 (1818).
1208. **Iris Missouriensis** Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 58 (1834).
Iris hæmatophylla var. *Valametica* Herb. in Hook. Fl. Bor. Am. 2: 206 (1839 or '40).
Iris Tolmieana Herb. in Hook. and Arn. Bot. Beechey, 396 (1841).
1209. **Iris prismatica** Pursh, Fl. Am. Sept. 30 (1814).
Iris gracilis Bigel. Fl. Bost. 12 (1814).
1210. **Iris Pseudacorus** L. Sp. Pl. 38 (1753).
1211. **Iris verna** L. Sp. Pl. 39 (1753).
1212. **Iris versicolor** L. Sp. Pl. 39 (1753).

2. **NEMASTYLIS** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 157 (1833–37).

[EUSTYLIS Engelm. and Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 235 (1845).

1213. **Nemastylis acuta** (Bart.) Herb. Bot. Mag. *t. 3779* (1839 or 1840).
Ixia acuta Bart. Fl. N. A. 2: 89, *t. 66* (1822).
Nemastylis gemmiflora Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 157 (1833–37).

3. **GEMMINGIA** Fabr. Enum. Pl. Hort. Helm. (1759), fide Kuntze.

[BELAMCANDA Adans. Fam. Pl. 2: 60 (1763).]

[PARDANTHUS Ker, in Kœnig and Sims, Ann. Bot. 1: 246 (1805).]

1214. **Gemmingia Chinensis** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 701 (1891).
Ixia Chinensis L. Sp. Pl. 36 (1753).
Moræa Chinensis Collander in Thunb. Diss. 2: 281 (1809).
Belemcanda Chinensis D.C. in Red. Lil. 3: *t. 121* (1807).
Pardanthus Chinensis Ker, sub nom Gawler, in Kœnig and Sims, Ann. Bot. 1: 246 (1805).

4. **SISYRINCHIUM** L. Sp. Pl. 954 (1753).

1215. **Sisyrinchium Bermudiana** L. Sp. Pl. 954 (1753).
Sisyrinchium augustifolium Miller, Dict. Ed. 8 (1768).
Sisyrinchium anceps Cav. Diss. 6: 345, *t. 190, f. 2* (1788).
Sisyrinchium gramineum Curtis, Bot. Mag. *t. 464* (1799).
Sisyrinchium mucronatum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 33 (1803).

Digitized by Google

MARANTACEÆ.*

1. **THALIA** L. Sp. Pl. 1193 (1753).

1216. **Thalia dealbata** Roscoe, Trans. Lin. Soc. **8**: 340 (1807).

BURMANNIACEÆ. †

1. **BURMANNIA** L. Sp. Pl. 287 (1753).

1217. **Burmannia biflora** L. Sp. Pl. 287 (1753).
Tripterella cœrulea Nutt. Gen. 1: 22 (1818).

ORCHIDACEÆ.*

1. **CYPRIPEDIUM** L. Sp. Pl. 951 (1753).

1218. **Cypripedium acaule** Ait. Hort. Kew. 3: 303 (1789).
Cypripedium humile Salisb. Trans. Linn. Soc. 1: 79 (1791).

1219. **Cypripedium arietinum** R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 222 (1813).

1220. **Cypripedium candidum** Willd. Sp. Pl 4: 142 (1805).

1221. **Cypripedium hirsutum** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 3 (1768).
Cypripedium pubescens Willd. Sp. Pl. 4: 143 (1805).
Cypripedium Calceolus β. L. Sp. Pl. 951 (1753).
Cypripedium Calceolus Walt. Fl. Car. 222 (1788), not L.

1222. **Cypripedium parviflorum** Salisb. Trans. Linn. Soc. 1: 77 (1791).
Cypripedium Calceolus Michx. Fl. Bor. Am. 2: 161 (1803), not L.

1223. **Cypripedium reginæ** Walt. Fl. Car. 222 (1788).
Cypripedium album Ait. Hort. Kew. 3: 303 (1789).
Cypripedium spectabile Salisb. Trans. Linn. Soc. 1: 78 (1791).

2. **ORCHIS** L. Sp. Pl. 939 (1753).

1224. **Orchis rotundifolia** Pursh, Fl. Am. Sept. 588 (1814).
Plathanthera rotundifolia Lindl. Gen. and Sp. Orch. 292 (1835).

1225. **Orchis spectabilis** L. Sp. Pl. 943 (1753).

---

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

† Contributed by Mr. Frederick V. Coville.

Digitized by Google

3. **HABENARIA** Willd. Sp. Pl. 4: 44 (1805).

1226. **Habenaria blephariglottis** (Willd.) Torr. Comp. 317 (1826).
Orchis blephariglottis Willd. Sp. Pl. 4: 9 (1805).
Orchis ciliaris var. *alba* Michx. Fl. Bor. Am. 2: 156 (1803), not *O. alba* Lam.
Habenaria ciliaris var. *blephariglottis* Chapm. Fl. S. States 460 (1860).
Habenaria ciliaris var. *alba* Morong, Bull. Torr. Club, 20: 38 (1893).

1227. **Habenaria blephariglottis holopetala** (Lindl.) A. Gray, Man. Ed. 5, 502 (1867).
Platanthera holopetala Lindl. Gen. and Sp. Orch. 291 (1835).
Habenaria blephariglottis Hook. Ex. Fl. 2: *t. 87* (1825).
Habenaria ciliaris var. *holopetala* Morong, Bull. Torr. Club, 20: 38 (1893).

1228. **Habenaria bracteata** (Willd.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 192 (1813).
Orchis bracteata Willd. Sp. Pl. 4: 34 (1805).
Habenaria viridis var. *bracteata* Reichb. Ic. Fl. Germ. 13: 130, *fig. 435* (1851).

1229. **Habenaria ciliaris** (L.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 194 (1813).
Orchis ciliaris L. Sp. Pl. 939 (1753).

1230. **Habenaria clavellata** (Michx.) Spreng. Syst. 3: 689 (1826).
Orchis clavellata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 155 (1803).
Orchis tridentata Willd. Sp. Pl. 4: 41 (1805).
Habenaria tridentata Hook. Exot. Fl. 2: *t. 81* (1825).
Orchis clavellata var. *tridentata* Nutt. Gen. 2: 189 (1818).

1231. **Habenaria cristata** (Michx.) R. Br. in Ait. Hort. Kew, Ed. 2, 5: 194 (1813).
Orchis cristata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 156 (1803).

1232. **Habenaria dilatata** (Pursh) Hook. Exot. Fl. 2: *t. 95* (1825).
Orchis dilatata Pursh, Fl. Am. Sept. 588 (1814).

1233. **Habenaria flava** (L.) A. Gray, Amer. Journ. Sci. 38: 308 (1840).
Orchis flava L. Sp. Pl. 942 (1753).
Habenaria herbiola R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 193 (1813).
Orchis virescens Willd. Sp. Pl. 4: 37 (1805).
Habenaria virescens Spreng. Syst. 3: 688 (1826).

Digitized by Google

1234. **Habenaria grandiflora** (Bigel.) Torr. Comp. 319 (1826).
Orchis grandiflora Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 321 (1824).
Orchis fimbriata Willd. Sp. Pl. 4: 39 (1805), not R. Br. 1789.
Habenaria fimbriata A. Gray, Man. Ed. 5, 503 (1867), not R. Br. (1789.)

1235. **Habenaria Hookeriana** A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 229 (1836).

1236. **Habenaria hyperborea** (L.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 193 (1813).
Orchis hyperborea L. Mant. 121 (1767).

1237. **Habenaria integra** (Nutt.) Spreng. Syst. 3: 689 (1826).
Orchis integra Nutt. Gen. 2: 188 (1818).

1238. **Habenaria lacera** (Michx.) R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 312 (1810).
Orchis lacera Michx. Fl. Bor. Am. 2: 156 (1803.)

1239. **Habenaria leucophæa** (Nutt.) A. Gray, Man. Ed. 5, 502 (1867).
Orchis leucophæa Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 161 (1833–37).

1240. **Habenaria nivea** (Nutt.) Spreng. Syst. 3: 689 (1826).
Orchis nivea Nutt. Gen. 2: 188 (1818).

1241. **Habenaria obtusata** (Pursh) Richards. App. Frank. Journ. 750 (1823).
Orchis obtusata Pursh, Fl. Am. Sept. 588 (1814).

1242. **Habenaria orbiculata** (Pursh) Torr. Comp. 318 (1826).
Orchis orbiculata Pursh, Fl. Am. Sept. 588 (1814).
Habenaria macrophylla Goldie, Edinb. Phil. Journ. 6: 331 (1822), not Pursh.

1243. **Habenaria peramœna** A. Gray, Am. Journ. Sci. 38: 310 (1840).
Orchis fissa Pursh, Fl. Am. Sept. 589 (1814), not Willd.
Orchis incisa Pursh, Fl. Am. Sept. 589 (1814), not Willd.

1244. **Habenaria psycodes** (L.) A. Gray, Am. Journ. Sci. 38: 310 (1840).
Orchis psycodes L. Sp. Pl. 943 (1753).
Orchis fimbriata Ait. Hort. Kew. 3: 297 (1789), not Willd.
Orchis fissa and *O. incisa* Willd. Sp. Pl. 4: 40 (1805), not Pursh nor Nutt.

4. POGONIA Juss. Gen. Pl. 65 (1789).

1245. **Pogonia affinis** Austin in A. Gray, Man. Ed. 5, 507 (1867).

Digitized by Google

1246. **Pogonia divaricata** (L.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 203 (1813).
Arethusa divaricata L. Sp. Pl. 951 (1753).

1247. **Pogonia ophioglossoides** (L.) Ker in Lindl. Bot. Reg. *t. 148* (1816).
Arethusa ophioglossoides L. Sp. Pl. 951 (1753).

1248. **Pogonia trianthophora** (Sw.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 52 (1888).
Arethusa trianthophora Sw. Kongl. Vet. Akad. Handl. (II.) 21: 230 (1800).
Pogonia pendula Lindl. Bot. Reg. *t. 908* (1825).

1249. **Pogonia verticillata** (Willd.) Nutt. Gen. 2: 192 (1818).
Arethusa verticillata Willd. Sp. Pl. 4: 81 (1805).

5. ARETHUSA L. Sp. Pl. 950 (1753).

1250. **Arethusa bulbosa** L. Sp. Pl. 950 (1753).

6. EPIPACTIS R. Br. in Ait. Hort. Kew, Ed. 2, 5: 201 (1813).

1251. **Epipactis viridiflora** (Hoffm.) Reichb. Fl. Exc. 134 (1830).
Serapias viridiflora Hoffm. Deutsch. Fl. 2: 182 (1804).
Epipactis latifolia var. *viridiflora* Irm. Linnæa, 16: 451 (1842).
Epipactis Helleborine A. Gray, Man. Ed. 6, 504 (1890), not Crantz.

7. GYROSTACHYS Pers. Syn. 2: 511 (1807).

[SPIRANTHES L. C. Rich. Mem. Mus. Paris, 4: 42 (1818).]

1252. **Gyrostachys cernua** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 664 (1891).
Ophrys cernua L. Sp. Pl. 946 (1753).
Spiranthes cernua L. C. Richard, Orch. Ann. 37 (1817).

1253. **Gyrostachys gracilis** (Bigel.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 664 (1891).
Neottia gracilis Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 322 (1824).
Spiranthes gracilis Beck. Bot. 343 (1833).

1254. **Gyrostachys latifolia** (Torr.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 664 (1891).
Spiranthes latifolia Torr.; Lindl. Gen. and Sp. Orch. 467 (1840).

1255. **Gyrostachys odorata** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 664 (1891).

Digitized by Google

Neottia odorata Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 98 (1834).
Spirantes odorata Lindl. Gen. and Sp. Orch. 467 (1840).

1256. **Gyrostachys præcox** (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 663 (1891).
Limodorum præcox Walt. Fl. Car. 221 (1788).
Spiranthes graminea var. *Walteri* A. Gray, Man. Ed. 5, 505 (1867).
Spiranthes præcox S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 503 (1890).

1257. **Gyrostachys Romanzoffiana** (Cham.) MacM. Met. Minn. 171 (1892).
Spiranthes Romanzoffiana Cham. Linnæa, 3: 32 (1828).

1258. **Gyrostachys simplex** (A. Gray) Kuntze. Rev. Gen. Pl. 664 (1891).
Spiranthes simplex A. Gray, Man. Ed. 5, 506 (1867).

8. **LISTERA** R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 201 (1813).

1259. **Listera australis** Lindl. Gen. and Sp. Orch. 456 (1840).
Listera convallarioides Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 494 (1824), not Torr.

1260. **Listera convallarioides** (Sw.) Torr. Comp. 320 (1826).
Epipactis convallarioides Sw. Kongl. Vet. Akad. Handl. (II.) 21: 232 (1800).

1261. **Listera cordata** (L.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 201 (1813).
Ophrys cordata L. Sp. Pl. 946 (1753).

9. **PERAMIUM** Salisb. Trans. Hort. Soc. 1: 301 (1812).
[GOODYERA R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 197 (1813).]

1262. **Peramium Menziesii** (Lindl.) Morong.
Goodyera Menziesii Lindl. Gen. and Sp. Orch. 492 (1840).

1263. **Peramium pubescens** (Willd.) C. C. Curtiss, Bull. Torr. Club, 20: 189 (1893).
Neottia pubescens Willd. Sp. Pl. 4: 76 (1805).
Goodyera pubescens R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 198 (1813).

1264. **Peramium repens** (L.) Salisb. Trans. Hort. Soc. 1: 301 (1812).
Satyrium repens L. Sp. Pl. 945 (1753).
Goodyera repens R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 198 (1813).

10. **ACHROANTHES** Raf. Med. Repos. (II.) 5: 352 (1808).
[MICROSTYLIS Nutt. Gen. 2: 196 (1818).]

Digitized by Google

1265. **Achroanthes monophylla** (L.) Greene, Pitt. 2: 183 (1891).
Ophrys monophyllos L. Sp. Pl. 947 (1753).
Microstylis monophylla Lindl. Bot. Reg. *t. 1290* (1829).

1266. **Achroanthes unifolia** (Michx.) Raf. Med. Repos. (II.) 5: 352 (1808).
Malaxis unifolia Michx. Fl. Bor. Am. 2: 157 (1803).
Microstylis ophioglossoides Nutt. Gen. 2: 196 (1818).

11. **LEPTORCHIS** Du Petit Thouars, Nouv. Bull. Soc. Philom. 314 (1808).

[LIPARIS L. C. Rich. Mem. Mus. Paris, 4: 43 (1818).]

1267. **Leptorchis liliifolia** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 671 (1891).
Ophrys liliifolia L. Sp. Pl. 946 (1753).
Liparis liliifolia L. C. Richard; Lindl. Bot. Reg. *t. 882* (1825).

1268. **Leptorchis Lœselii** (L.), MacM. Met. Minn. 173 (1893).
Ophrys Lœselii L. Sp. Pl. 947 (1753).
Liparis Lœselii L. C. Richard; Lindl. Bot. Reg. *t. 882* (1825).

12. **CALYPSO** Salisb. Parad. Lond. *t. 89* (1807).

1269. **Calypso bulbosa** (L.) Oakes, Cat. Verm. Pl. 28 (1842).
Cypripedium bulbosum L. Sp. Pl. 951 (1753).
Calypso borealis Salisb. Parad. Lond. *t. 89* (1807).

13. **CORALLORHIZA** R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 209 (1813).

1270. **Corallorhiza Corallorhiza** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 448 (1880–83).
Ophrys Corollorhiza L. Sp. Pl. 945 (1753)
Corallorhiza innata R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 209 (1813).

1271. **Corallorhiza multiflora** Nutt. Journ. Acad. Phil. 3: 138, *t.* 7 (1823).

1272. **Corallorhiza odontorhiza** (Willd.) Nutt. Gen. 2: 197 (1818).
Cymbidium Odontorhizon Willd. Sp. Pl. 4: 110 (1805).

1273. **Corallorhiza striata** Lindl. Gen. and Sp. Orch. 534 (1840).
Corallorhiza Macræi A. Gray, Man. Ed. 2, 453 (1856).

1274. **Corallorhiza Wisteriana** Conrad, Journ. Acad. Phil. 6: 145 (1829).

Digitized by Google

14. **TIPULARIA** Nutt. Gen. 2: 195 (1818).

1275. **Tipularia unifolia** (Muhl.) B. S. P. Prelim. Cat. N. Y. 51 (1888).

Limodorum unifolium Muhl. Cat. 81 (1813).
Tipularia discolor Nutt. Gen. 2: 195 (1818).

15. **LIMODORUM** L. Sp. Pl. 950 (1753).

[CALOPOGON R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 5: 204 (1813).]

1276. **Limodorum tuberosum** L. Sp. Pl. 950 (1753).

Calopogon pulchellus R. Br. in Ait. Kew. Ed. 2, 5: 204 (1813).

16. **HEXALECTRIS** Raf. Neogen. 4 (1825).

1277. **Hexalectris aphyllus** (Nutt.) A. Gray, Man. Ed. 6, 501 (1890).

Bletia aphylla Nutt. Gen. 2: 194 (1818).
Hexalectris squamosus Raf. Fl. Tell. 4, 48 (1836).

17. **APLECTRUM** Nutt. Gen. 2: 197 (1818).

1278. **Aplectrum spicatum** (Walt.) B. S. P. Prelim. Cat. N. Y. 51 (1888).

Arethusa spicata Walt. Fl. Car. 222 (1787).
Cymbidium hyemale Willd. Sp. Pl. 4: 107 (1805).
Aplectrum hiemale Nutt. Gen. 2: 198 (1818).

DICOTYLEDONÆ.

SAURURACEÆ.*

1. **SAURURUS** L. Sp. Pl. 341 (1753).

1279. **Saururus cernuus** L. Sp. Pl. 341 (1753).

JUGLANDACEÆ.*

1. **JUGLANS** L. Sp. Pl. 997 (1753).

1280. **Juglans cinerea** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1415 (1763).
1281. **Juglans nigra** L. Sp. Pl. 997 (1753).

---

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

Digitized by Google

2. **HICORIA** Raf. Med. Rep. (II.) 5: 352 (1808).*

[HICORIUS Raf. Fl. Lud. 109 (1817).]

[CARYA Nutt. Gen. 2: 221 (1818).]

1282. **Hicoria alba** (L.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 283 (1888).

Juglans alba L. Sp. Pl. 997 (1753).

Juglans tomentosa Lam. Encycl. 4: 504 (1797).

Carya tomentosa Nutt. Gen. 2: 221 (1818).

1283. **Hicoria glabra** (Mill.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 284 (1888).

Juglans glabra Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 5 (1768).

Carya porcina Nutt. Gen. 2: 222 (1818).

1284. **Hicoria microcarpa** (Nutt.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 283 (1888).

Carya microcarpa Nutt. Gen. 2: 221 (1818).

1285. **Hicoria minima** (Marsh.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 284 (1888).

Juglans alba minima Marsh. Arb. Am. 68 (1785).

Carya amara Nutt. Gen. 2: 222 (1818).

1286. **Hicoria ovata** (Mill.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 283 (1888).

Juglans ovata Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 6 (1768).

Carya alba Nutt. Gen. 2: 221 (1818).

1287. **Hicoria Pecan** (Marsh.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 282 (1888).

Juglans Pecan Marsh. Arb. Am. 69 (1785).

Carya olivæformis Nutt. Gen. 2: 221 (1818).

Juglans Illinoiensis Wang. Beitr. Holz. Am. 54, *t. 18, f. 43* (1787).

1288. **Hicoria sulcata** (Willd.) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 283 (1888).

Juglans sulcata Willd. Berl. Baumz. 154, *t. 7* (1796).

Carya sulcata Nutt. Gen. 2: 221 (1818).

MYRICACEÆ.†

1. **COMPTONIA** Banks; Gærtn. Fr. & Sem. 2: 58, *t. 90* (1791).

1289. **Comptonia peregrina** (L.) Coulter.

Liquidambar peregrina L. Sp. Pl. 999 (1753).

Myrica asplenifolia L. Sp. Pl. 1024 (1753).

Liquidambar asplenifolia L. Sp. Pl. Ed. 2, 1418 (1763).

*By typographical error *Scoria*.

†Contributed by Prof. John M. Coulter.

Digitized by Google

2. **MYRICA** L. Sp. Pl. 1024 (1753).

1290. **Myrica cerifera** L. Sp. Pl. 1024 (1753).

1291. **Myrica Gale** L. Sp. Pl. 1024 (1753).

LEITNERIACEÆ.*

1. **LEITNERIA** Chapm. Fl. S. States, 427 (1860).

1292. **Leitneria Floridana** Chapm. Fl. S. States, 428 (1860).

SALICACEÆ.*

1. **POPULUS** L. Sp. Pl. 1034 (1753).

1293. **Populus acuminata** Rydberg, Bull. Torr. Club, **20**: 50 (1893).

1294. **Populus alba** L. Sp. Pl. 1034 (1753).

1295. **Populus angustifolia** James, Long's Exp. **1**: 497 (1823).
Populus balsamifera var. *angustifolia* S. Wats. Bot. King's Exp. 327 (1871).

1296. **Populus balsamifera** L. Sp. Pl. 1034 (1753).

1297. **Populus balsamifera candicans** (Ait.) A. Gray, Man. Ed. 2, 419 (1856).
Populus candicans Ait. Hort. Kew. 3: 406 (1789).

1298. **Populus grandidentata** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 243 (1803).

1299. **Populus heterophylla** L. Sp. Pl. 1034 (1753).

1300. **Populus monilifera** Ait. Hort. Kew. 3: 406 (1789).
Populus deltoides Marsh. Arb. Am. 106 (1785). ?
Populus angulata Ait. Hort. Kew. 3: 407 (1789).

1301. **Populus nigra** L. Sp. Pl. 1034 (1753).

1302. **Populus tremuloides** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 243 (1803).

2. **SALIX** L. Sp. Pl. 1015 (1753).

1303. **Salix adenophylla** Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 146 (1839).

1304. **Salix alba** L. Sp. Pl. 1021 (1753).

1305. **Salix alba cœrulea** (J. E. Smith) Koch, Dend. **2**: 512 (1869).
Salix cœrulea J. E. Smith, Engl. Bot. *t. 2431* (1801).

1306. **Salix alba vitellina** (L.) Koch, Dend. **2**: 512 (1869).
Salix vitellina L. Sp. Pl. Ed. 2, 1442 (1763).

1307. **Salix amygdaloides** Anders. Ofv. Handl. Vet. Akad. 1858, 114 (1858).

1308. **Salix arctica** Pall. Fl. Ross. **1**: Part 2, 86 (1788).
Salix Pallasii Anders. in D.C. Prodr. **16**: Part 2, 285 (1868).

1309. **Salix argyrocarpa** Anders. Monogr. 107, *f. 60* (1867).
Salix repens Pursh. Fl. Am. Sept. 610 (1814). ?

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

Digitized by Google

1310. **Salix Babylonica** L. Sp. Pl. 1017 (1753).

1311. **Salix balsamifera** (Hook.) Barratt; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 149 (1839), as synonym.

Salix cordata var. *balsamifera* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 149 (1839).

1312. **Salix Barclayi latiuscula** Anders. in D.C. Prodr. 16: Part 2, 255 (1868).

1313. **Salix Brownii** Bebb, Coult. Bot. Gaz. 14: 115 (1889).

Salix arctica R. Br. Ross' Voy. cxliv. (1819).

1314. **Salix candida** Flügge; Willd. Sp. Pl. 4: 708 (1806).

1315. **Salix chlorophylla** Anders. Monogr. 138 (1867).

1316. **Salix cordata** Muhl. Neue Schr. Ges. Nat. Fr. Berlin, 4: 236, *t. 6, f. 3* (1803).

1317. **Salix cordata angustata** (Pursh) Anders. Monogr. 159 (1867).

Salix angustata Pursh, Fl. Am. Sept. 613 (1814).

1318. **Salix cordata Mackenzieana** Hook. Fl. Bor. Am. 2: 149 (1839).

1319. **Salix desertorum** Richards. App. Frank. Journ. 371 (1823).

1320. **Salix discolor** Muhl. Neue Schr. Ges. Nat. Fr. Berlin, 4: 234, *t. 6, f. 1* (1803).

1321. **Salix discolor eriocephala** (Michx.) Anders. in D.C. Prodr. 16: Part 2, 225 (1868).

Salix eriocephala Michx. Fl. Bor. Am. 2: 225 (1803).

1322. **Salix discolor prinoides** (Pursh) Anders. in D.C. Prodr. 16: Part 2, 225 (1868).

Salix prinoides Pursh, Fl. Am. Sept. 613 (1814).

1323. **Salix fragilis** L. Sp. Pl. 1017 (1753).

1324. **Salix fragilis decipiens** (Hoffm.) Anders. in D.C. Prodr. 16: Part 2, 209 (1868).

Salix decipiens Hoffm. Sal. 2, No. 31 (1787).

1325. **Salix glauca** L. Sp. Pl. 1019 (1753).

1326. **Salix glaucophylla** Bebb in A. Gray, Man. Ed. 6, 485 (1889).

1327. **Salix glaucophylla angustifolia** Bebb in A. Gray, Man. Ed. 6, 485 (1889).

1328. **Salix glaucophylla brevifolia** Bebb in A. Gray, Man. Ed. 6, 485 (1889).

1329. **Salix herbacea** L. Sp. Pl. 1018 (1753).

1330. **Salix humilis** Marsh. Arb. Am. 140 (1785).

1331. **Salix longifolia** Muhl. Neue Schr. Gesell. Nat. Fr. Berlin, 4: 238, *t. 6, f. 6* (1803).

Digitized by Google

1332. **Salix lucida** Muhl. Neue Schr. Gesell. Nat. Fr. Berlin, **4**: 239, *t. 6, f. 7* (1803).
1333. **Salix myrtilloides** L. Sp. Pl. 1019 (1753).
1334. **Salix myrtilloides pedicellaris** Anders. Monogr. 96 (1867).
1335. **Salix nigra** Marsh. Arb. Am. 139 (1785).
1336. **Salix nigra falcata** Torr. Fl. N. Y. **2**: 209 (1843).
1337. **Salix nigra Wardii** Bebb, Bull. U. S. Nat. Mus. No. **22**, 114 (1881).
1338. **Salix petiolaris** J. E. Smith, Trans. Linn. Soc. **6**: 122 (1802).
1339. **Salix petiolaris gracilis** Anders. in D.C. Prodr. **16**: Part 2, 235 (1868).
Salix gracilis Anders. Proc. Am. Acad. **4**: 67 (1858).
1340. **Salix phylicifolia** L. Sp. Pl. 1016 (1753).
1341. **Salix purpurea** L. Sp. Pl. 1017 (1753).
1342. **Salix reticulata** L. Sp. Pl. 1018 (1753).
1343. **Salix rostrata** Richards. Frank. Journ. App. 753 (1823).
1344. **Salix sericea** Marsh. Arb. Am. 140 (1785).
1345. **Salix tristis** Ait. Hort. Kew. **3**: 393 (1789).
1346. **Salix Uva-ursi** Pursh, Fl. Am. Sept. 610 (1814).
Salix Cutleri Tuckerm. Am. Journ. Sci. **45**: 36 (1843).
1347. **Salix vestita** Pursh, Fl. Am. Sept. 610 (1814).
1348. **Salix viminalis** L. Sp. Pl. 1021 (1753).

BETULACEÆ.*

1. CARPINUS L. Sp. Pl. 998 (1753).

1349. **Carpinus Caroliniana** Walt. Fl. Car. 236 (1788).
Carpinus Betulus Virginiana Marsh. Arb. Am. 25 (1785).
Carpinus Virginiana Sudw. Bull. Torr. Club, **20**: 43 (1893), not Mill.

2. OSTRYA Scop. Fl. Carn. 414 (1760).

1350. **Ostrya Virginiana** (Mill.) Willd. Sp. **4**: 469 (1805).
Carpinus Virginiana Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 4 (1768).

3. CORYLUS L. Sp. Pl. 998 (1753).

1351. **Corylus Americana** Walt. Fl. Car. 236 (1788).
1352. **Corylus rostrata** Ait. Hort. Kew. **3**: 364 (1789).

*Contributed by Prof. John M. Coulter.

Digitized by Google

4. **BETULA** L. Sp. Pl. 982 (1753).

1353. **Betula glandulosa** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 180 (1803).
1354. **Betula lenta** L. Sp. Pl. 983 (1753).
1355. **Betula lutea** Michx. f. Hist. Arb. Am. **2**: 152, *t. 5* (1812).
1356. **Betula nigra** L. Sp. Pl. 982 (1753).
1357. **Betula occidentalis** Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 155 (1839).
1358. **Betula papyrifera** Marsh. Arb. Am. 19 (1785).
1359. **Betula papyrifera minor** Tuckerm. Am. Journ. Sci. **45**: 31 (1843).
1360. **Betula populifolia** Marsh. Arb. Am. 19 (1785).
1361. **Betula pumila** L. Mant. 124 (1767).

5. **ALNUS** Gærtn. Fr. & Sem. **2**: 54, *t. 90* (1791).

1362. **Alnus glutinosa** (L.) Medic. Pfl. Anat. 393 (1800).
Betula alnus var. *glutinosa* L. Sp. Pl. 983 (1753).
1363. **Alnus incana** (L.) Willd. Sp. Pl. **4**: 335 (1805).
Betula Alnus var. *incana* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1394 (1763).
1364. **Alnus maritima** (Marsh.) Muhl.; Nutt. Sylv. **1**: 34, *t. 102* (1865).
Betula Alnus maritima Marsh. Arb. Am. 20 (1785).
1365. **Alnus rugosa** (Ehrh.) Koch, Dendr. **2**: 635 (1872).
Betula rugosa Ehrh. Beitr. **3**: 21 (1788).
Alnus serrulata Willd. Sp. Pl. **4**: 336 (1805).
1366. **Alnus viridis** (Chaix) D.C. Fl. Fr. **3**: 304 (1805).
Betula viridis Chaix; Vill. Hist. Pl. Dauph. **3**: 789 (1789).

FAGACEÆ.*

1. **FAGUS** L. Sp. Pl. 997 (1753).

1367. **Fagus atropunicea** (Marsh.) Sudw. Bull. Torr. Club, **19**: 43 (1893).
Fagus sylvatica atropunicea Marsh. Arb. Am. 45 (1785).
Fagus ferruginea Ait. Hort. Kew. **3**: 362 (1789).

2. **CASTANEA** Adans. Fam. Pl. **2**: 375 (1763).

1368. **Castanea dentata** (Marsh.) Sudw. Bull. Torr. Club, **19**: 154 (1892).
Fagus Castanea dentata Marsh. Arb. Am. 46 (1785).

*Contributed by Prof. John M. Coulter.

Digitized by Google

Castanea vesca var. *Americana* Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 193 (1803).

Castanea sativa var. *Americana* Wats. and Coult. in A. Gray, Man. Ed. 6, 479 (1890).

1369. **Castanea pumila** (L.) Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 2 (1768).
Fagus pumila L. Sp. Pl. 998 (1753).

3. QUERCUS L. Sp. Pl. 994 (1753).

1370. **Quercus alba** L. Sp. Pl. 996 (1753).

1371. **Quercus alba × macrocarpa** Engelm. Trans. St. Louis Acad. 3: 398 (1877).

1372. **Quercus alba × minor** Coulter.
Quercus alba × stellata Engelm. Trans. St. Louis Acad. 3: 399 (1877).

1373. **Quercus alba × Prinus** Engelm. Trans. St. Louis Acad. 3: 399 (1877).

1374. **Quercus aquatica** (Lam.) Walt. Fl. Car. 234 (1788).
Quercus nigra var. *aquatica* Lam. Encycl. 1: 721 (1783).
Quercus uliginosa Wang. Am. 80, *t. 6, f. 18* (1787).

1375. **Quercus coccinea** Wang. Am. 44, *t. 4, f. 9* (1787).
Quercus rubra var. *β.* L. Sp. Pl. Ed. 2, 1414 (1763).

1376. **Quercus coccinea ambigua** (Michx. f.) A. Gray, Man. Ed. 5, 454 (1867).
Quercus ambigua Michx. f. Hist. Arb. Am. **2**: 120, *t. 24* (1812).

1377. **Quercus digitata** (Marsh.) Sudw. Gard. and For. **5**: 99 (1892).
Quercus nigra digitata Marsh. Arb. Am. 121 (1785).
Quercus cuneata Wang. Am. 78, *t. 5, f. 14* (1787).
Quercus falcata Michx. Hist. Chen. Am. 16, *t. 28* (1801).

1378. **Quercus ilicifolia** Wang. Am. 79, *t. 6, f. 17* (1787).
Quercus rubra nana Marsh. Arb. Am. 123 (1785)?

1379. **Quercus ilicifolia × coccinea** A. Gray, Man. Ed. 5, 454 (1867).

1380. **Quercus lyrata** Walt. Fl. Car. 235 (1788).

1381. **Quercus imbricaria** Michx. Hist. Chen. Am. 9, *t. 15, 16* (1801).

1382. **Quercus imbricaria × coccinea** Engelm. Trans. St. Louis Acad. 3: 540 (1877).
Quercus Leana Nutt. Sylv. 1: 134, *t. 5b* (1842).

1383. **Quercus imbricaria × nigra** Engelm. Trans. St. Louis Acad. 3: 539 (1877).

Digitized by Google

Quercus nigra var. *tridentata* A. D. C. Prodr. **16**: Part 2, 64 (1864).

1384. **Quercus imbricaria** × **palustris** Engelm. Trans. St. Louis Acad. **3**: 539 (1877).

1385. **Quercus macrocarpa** Michx. Hist. Chen. Am. *2, t. 2, 3* (1801).

1386. **Quercus macrocarpa olivæformis** (Michx. f.) A. Gray, Man. Ed. 2, 404 (1856).

Quercus olivæformis Michx. f. Hist. Arb. Am. **2**: 32, *t. 2* (1812).

1387. **Quercus Michauxii** Nutt. Gen. **2**: 215 (1818).

1388. **Quercus minor** (Marsh.) Sarg. Gard. & For. **2**: 471 (1889).

Quercus alba minor Marsh. Arb. Am. 120 (1785).

Quercus stellata Wang. Am. 78, *t. 6, f. 15* (1787).

Quercus obtusiloba Michx. Hist. Chen. Am. 1, *t. 1* (1801).

1389. **Quercus Muhlenbergii** Engelm. Trans. St. Louis Acad. **3**: 391 (1877).

Quercus Prinus var. *acuminata* Michx. Hist. Chen. Am. 5, *t. 8* (1801), not *Q. acuminata* Roxb.

Quercus Castanea Muhl.; Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin **3**: 396 (1801), not Née.

1390. **Quercus nigra** L. Sp. Pl. 995 (1753).

1391. **Quercus nigra** × **ilicifolia** Davis, Sci. Am. **67**: 145 (1892).

Quercus Brittoni Davis, Sci. Am. **67**: 145 (1892).

1392. **Quercus nigra** × **Phellos** Britton, Bull. Torr. Club, 9: 13, *pl. 10–12* (1882).

Quercus Rudkini Britton, Bull. Torr. Club, **9**: 14 (1882).

1393. **Quercus palustris** DuRoi, Harbk. **2**: 268, *t. 5, f. 4* (1772).

1394. **Quercus Phellos** L. Sp. 994 (1753).

1395. **Quercus Phellos** × **rubra** Hollick, Bull. Torr. Club, **15**: 309 (1888).

Quercus heterophylla Michx. f. Hist. Arb. Am. **2**: 87, *t. 16* (1812).

Quercus Phellos × *tinctoria* A. Gray, Man. Ed. 2, 406 (1856).

Quercus Phellos × *coccinea* Engelm. Trans. St. Louis Acad. **3**: 541 (1877).

1396. **Quercus platanoides** (Lam.) Sudw. Rep. Secr. Agric. 1892, 327 (1893).

Quercus Prinus platanoides Lam. Encycl. **1**: 720 (1783).

Quercus bicolor Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin, **3**: 396 (1801).

Digitized by Google

1397. **Quercus prinoides** Willd. Neue Schrift. Gesell. Nat. Fr. Berlin, 3: 397 (1801).
Quercus Prinus humilis Marsh. Arb. Am. 125 (1785), not *Q. humilis* Lam.
1398. **Quercus Prinus** L. Sp. Pl. 695 (1753).
1399. **Quercus rubra** L. Sp. Pl. 996 (1753).
1400. **Quercus rubra runcinata** A.D.C. Prodr. **16**: Part **2**, 60 (1864).
1401. **Quercus velutina** Lam. Encycl. **1**: 721 (1783).
Quercus discolor Ait. Hort. Kew. **3**: 358 (1789).
Quercus tinctoria Bartr. Travels, 37 (1791), name only.
Quercus coccinea var. *tinctoria* A. Gray, Man. Ed. 5, 454 (1867).
1402. **Quercus Virginiana** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 16 (1768).
Quercus virens Ait. Hort. Kew. **3**: 356 (1789).

ULMACEÆ.*

1. ULMUS L. Sp. Pl. 225 (1753).

1403. **Ulmus alata** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 173 (1803).
1404. **Ulmus Americana** L. Sp. Pl. 226 (1753).
1405. **Ulmus pubescens** Walt. Fl. Car. 111 (1788).
Ulmus fulva Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 172 (1803).
1406. **Ulmus racemosa** Thomas, Am. Journ. Sci. **19**: 170 (1831).

2. PLANERA J. F. Gmel. Syst. **2**: Part 1, 150 (1791).

1407. **Planera aquatica** (Walt.) J. F. Gmel. Syst. **2**: Part 1, 150 (1791).
Anonymos aquatica Walt. Fl. Car. 230 (1788).

3. CELTIS L. Sp. Pl. 1043 (1753).

1408. **Celtis occidentalis** L. Sp. Pl. 1044 (1753).
1409. **Celtis occidentalis pumila** (Pursh) A. Gray, Man. Ed. 2, 397 (1856).
Celtis pumila Pursh, Fl. Am. Sept. 200 (1814).
1410. **Celtis Mississippiensis** Bosc, Encycl. Agric. **7**: 577 (1822).

MORACEÆ.*

1. MORUS L. Sp. Pl. 986 (1753).

1411. **Morus alba** L. Sp. Pl. 986 (1753).
1412. **Morus rubra** L. Sp. Pl. 986 (1753).

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

Digitized by Google

2. **TOXYLON*** Raf. Am. Month. Mag. **2**: 118 (1817).

[MACLURA Nutt. Gen. **2**: 233 (1818).]

1413. **Toxylon pomiferum** Raf. Am. Month. Mag. **2**: 118 (1817).
Maclura aurantiaca Nutt. Gen. **2**: 234 (1818).

3. **HUMULUS** L. Sp. Pl. 1028 (1753).

1414. **Humulus Lupulus** L. Sp. Pl. 1028 (1753).

4. **CANNABIS** L. Sp. Pl. 1027 (1753).

1415. **Cannabis sativa** L. Sp. Pl. 1027 (1753).

URTICACEÆ.†

1. **URTICA** L. Sp. Pl. 983 (1753).

1416. **Urtica chamædroides** Pursh, Fl. Am. Sept. 113 (1814).
1417. **Urtica dioica** L. Sp. Pl. 984 (1753).
1418. **Urtica gracilis** Ait. Hort. Kew. **3**: 341 (1789).
1419. **Urtica urens** L. Sp. Pl. 984 (1753).

2. **URTICASTRUM** Fabric. Enum. 204 (1759).

[LAPORTEA Gaud. in Freyc. Voy. Bot. 498 (1826).]

1420. **Urticastrum divaricatum** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 635 (1891).
Urtica divaricata L. Sp. Pl. 985 (1753).
Laportea Canadensis Gand. in Freyc. Voy. Bot. 498 (1826).

3. **ADICEA** Raf. Ann. Nat. 179 (1815).

[PILEA Lindl. Coll. *t. 4* (1821).]

[ADIKE Raf. New Fl. N. A. **1**, 63 (1836).]

1421. **Adicea pumila** (L.) Raf.; Torr. Fl. N. Y. **2**: 223 (1843).
Urtica pumila L. Sp. Pl. 984 (1753).
Pilea pumila A. Gray, Man. 437 (1848).

4. **BŒHMERIA** Jacq. Stirp. Am. 246, *t. 157* (1763).

1422. **Bœhmeria cylindrica** (L.) Willd. Sp. Pl. **4**: 340 (1809).
Urtica cylindrica L. Sp. Pl. 1396 (1753).

1423. **Bœhmeria cylindrica scabra** Porter, Bull. Torr. Club, **16**: 21 (1889).

*Misprinted *Ioxylon* in original.
†Contributed by Prof. John M. Coulter.

Digitized by Google

5. **PARIETARIA** L. Sp. Pl. 1052 (1753).

1424. **Parietaria Pennsylvanica** Muhl.; Willd. Sp. Pl. **4**: 955 (1805).

LORANTHACEÆ.*

1. **RAZOUMOFSKYA** Hoff. Hort. Mosq. (1808).

[ARCEUTHOBIUM Bieb. Fl. Taur. **3**: 629 (1819).]

1425. **Razoumofskya pusilla** (Peck) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 587 (1891).

Arceuthobium pusillum Peck, Rep. N. Y. State Mus. **25**: 69 (1873).

Arceuthobium minutum Engelm. Bull. Torr. Club, **2**: 43 (1871), name only.

2. **PHORADENDRON** Nutt. Journ. Phila. Acad. (II.) **1**: 185 (1847–50).

1426. **Phoradendron flavescens** (Pursh) Nutt.; A. Gray, Man. Ed. 2, 383 (1856).

Viscum flavescens Pursh, Fl. Am. Sept. 114 (1814).

SANTALACEÆ.*

1. **COMANDRA** Nutt. Gen. **1**: 107 (1818).

1427. **Comandra livida** Richards. App. Frank. Journ. 734 (1823).

1428. **Comandra pallida** A. D.C. Prodr. **14**: 636 (1857).

1429. **Comandra umbellata** (L.) Nutt. Gen. **1**: 157 (1818).

Thesium umbellatum L. Sp. Pl. 208 (1753).

2. **PYRULARIA** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 231 (1803).

1430. **Pyrularia pubera** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 233 (1803).

ARISTOLOCHIACEÆ.†

1. **ASARUM** L. Sp. Pl. 442 (1753).

1431. **Asarum arifolium** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 279 (1803).

1432. **Asarum Canadense** L. Sp. Pl. 442 (1753).

1433. **Asarum macranthum** (Shuttlw.) Small.

Homotropa macranthum Shuttlw.; Small, Mem. Torr. Club, **4**: 150 (1894), as synonym.

---

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

† Contributed by Mr. John K. Small.

Digitized by Google

Asarum grandiflorum Small, Mem. Torr. Club, **4**: 150 150 (1894), not Kl.

Asarum Virginicum var. *grandiflorum* Michx.; Duchartre in D.C. Prodr. **15**: 426 (1864).

1434. **Asarum Virginicum** L. Sp. Pl. 442 (1753).

2. ARISTOLOCHIA L. Sp. Pl. 960 (1753).

1435. **Aristolochia Clematitis** L. Sp. Pl. 962 (1753).

1436. **Aristolochia macrophylla** Lam. Encycl. 1: 255 (1783).

Aristolochia Sipho L'Her. Stirp. Nov. 13 (1784).

1437. **Aristolochia Serpentaria** L. Sp. Pl. 961 (1753).

1438. **Aristolochia tomentosa** Sims, Bot. Mag. *t. 1369* (1811).

POLYGONACEÆ.*

1. ERIOGONUM Michx. Fl. Bor. Am. 1: 246 (1803).

1439. **Eriogonum alatum** Torr. Sitgreaves Rep. 168, *t. 8* (1853).

1440. **Eriogonum Alleni** S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 734 (1890).

1441. **Eriogonum annuum** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 164 (1833-37).

Eriogonum Lindheimerianum Scheele, Linnæa, **22**: 149 (1849).

1442. **Eriogonum campanulatum** Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) **1**: 163 (1848).

Eriogonum brevicaule Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) **1**: 163 (1848).

Eriogonum micranthum Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) **1**: 164 (1848).

Eriogonum effusum Nutt. var.? *leptophyllum* Torr. Sitgreave's Rep. 168, *t. 10* (1853).

Eriogonum effusum Nutt. var.? *nudicaule* Torr. Pacif. R. R. Rep. **4**: 132 (1856).

1443. **Eriogonum cernuum** Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) **1**: 162 (1848).

1444. **Eriogonum corymbosum** Benth. in D. C. Prodr. **14**: 17 (1856).

1445. **Eriogonum flavum** Nutt. Fras. Cat. (1813).

Erigonum sericeum Pursh, Fl. Am. Sept. 277 (1814).

*Contributed by Mr. John K. Small.

Digitized by Google

1446. **Eriogonum Jamesii** Benth. in D. C. Prodr. **14**: 7 (1856).
Eriogonum sericeum Torr.; Torr. & Gray, Proc. Am. Ac. **8**: 155 (1870), not Pursh.

1447. **Eriogonum lachnogyrum** Torr.; Benth. in D. C. Prodr. **14**: 8 (1856).

1448. **Eriogonum longifolium** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 164 (1833–37).
Eriogonum Texanum Scheele, Linnæa, **22**: 150 (1849).

1449. **Eriogonum microthecum** Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) **1**: 162 (1848).

1450. **Eriogonum microthecum effusum** (Nutt.) T. & G. Proc. Am. Acad. **8**: 172 (1870).
Eriogonum effusum Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) **1**: 164 (1848).

1451. **Eriogonum multiceps** Nees, in Max. Reise N. A. **2**: 446 (1841).
Eriogonum gnaphalioides Benth. Kew Journ. Bot. **5**: 263 (1853).

1452. **Eriogonum pauciflorum** Pursh, Fl. Am. Sept. 735 (1814).
Eriogonum parviflorum Nutt. Gen. **1**: 261 (1818).

2. RUMEX L. Sp. Pl. 333 (1753).

1453. **Rumex Acetosa** L. Sp. Pl. 337 (1752).

1454. **Rumex Acetosella** L. Sp. Pl. 338 (1753).

1455. **Rumex altissimus** Wood, Class Book, 477 (1855).
Rumex Britannica Meisn. in D.C. Prodr. **14**: 47 (1856).

1456. **Rumex Britannica** L. Sp. Pl. 334 (1753).
Rumex hydrolapathum var. *Americanum* A. Gray, Man. Ed. 2, 377 (1856).
Rumex orbiculatus A. Gray, Man. Ed. 5, 420 (1867).

1457. **Rumex conglomeratus** Murray, Prod. Fl. Goetting, 52 (1770).

1458. **Rumex crispus** L. Sp. Pl. 335 (1753).

1459. **Rumex hastatulus** Muhl. Cat. Ed. 2, 37 (1818).
Rumex Engelmanni Meisn. in D.C. Prodr. **14**: 64 (1856).

1460. **Rumex obtusifolius** L. Sp. Pl. 335 (1753).

1461. **Rumex occidentalis** S. Wats. Proc. Am. Acad. **12**: 253 (1876).

1462. **Rumex Patientia** L. Sp. Pl. 333 (1753).

1463. **Rumex persicarioides** L. Sp. Pl. 335 (1753).

1464. **Rumex pulcher** L. Sp. Pl. 336 (1753).

Digitized by Google

1465. **Rumex salicifolius** Weinm. Flora, **4**: 28 (1821).
Rumex pallidus Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 143 (1824).
1466. **Rumex sanguineus** L. Sp. Pl. 334 (1753).
1467. **Rumex venosus** Pursh, Fl. Am. Sept. 733 (1814).
1468. **Rumex verticillatus** L. Sp. Pl. 334 (1753).

3. OXYRIA Hill, Vegt. Syst. 10: 24 (1765).

1469. **Oxyria digyna** (L.) Campd. Rum. 155, *t. 3, f. 3* (1819).
Rumex digynus L. Sp. Pl. 337 (1753).
Oxyria reniformis Hook. Fl. Scot. 111 (1821).

4. POLYGONUM L. Sp. Pl. 359 (1753).

1470. **Polygonum amphibium** L. Sp. Pl. 361 (1753).
Polygonum coccineum Muhl. Cat. 40 (1813).
Polygonum fluitans Eaton, Man. 274 (1833).
1471. **Polygonum arifolium** L. Sp. Pl. 364 (1753).
1472. **Polygonum aviculare** L. Sp. Pl. 362 (1753).
1473. **Polygonum Bellardi** All. Fl. Pedem. **2**: 207, *t. 90, f. 2* (1785).
1474. **Polygonum camporum** Meisn. in Mart. Fl. Bras. **5**: Part I. 21 (1855).
Polygonum camporum var. *boreale* Meisn. in Mart. Fl. Bras. **5**: Part 1, 22 (1855).
1475. **Polygonum Careyi** Olney, Proc. Prov. Franklin Soc. **1**: 29 (1847).
1476. **Polygonum cilinode** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 241 (1803).
1477. **Polygonum Convolvulus** L. Sp. Pl. 364 (1753).
1478. **Polygonum cuspidatum** Sieb. and Zucc. Fl. Jap. **2**: 84 (1846).
1479. **Polygonum densiflorum** Meisn. in Mart. Fl. Bras. **5**: Part 1, 13 (1855).
1480. **Polygonum Douglasii** Greene, Bull. Cal. Acad. **1**: 125 (1885).
1481. **Polygonum dumetorum** L. Sp. Pl. Ed. 2, 522 (1762).
1482. **Polygonum emersum** (Michx.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. **8**: 73 (1889).
Polygonum amphibium var. *emersum* Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 240 (1803).
Polygonum amphibium var. *Muhlenbergii* Meisn. in D.C. Prodr. **14**: 116 (1856).
Polygonum Muhlenbergii S. Wats. Proc. Am. Acad. **14**: 295 (1879).

Digitized by Google

1483. **Polygonum erectum** L. Sp. Pl. 363 (1753).
Polygonum aviculare var. *erectum* Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 174 (1788).

1484. **Polygonum exsertum** Small, Bull. Torr. Club, **21**: 172 (1894).

1485. **Polygonum Hartwrightii** A. Gray, Proc. Am. Acad, **8**: 294 (1870).

1486. **Polygonum Hydropiper** L. Sp. Pl. 361 (1753).

1487. **Polygonum hydropiperoides** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 239 (1803)
Polygonum mite Pers. Syn. 1: 440 (1805), not Schrank.
Polygonum australe Thieb.; Pers. Syn. 1: 440 (1805).
Polygonum virgatum Cham. & Schl. Linnæa, **3**: 45 (1828).

1488. **Polygonum hydropiperoides strigosum** Small, Bull. Torr. Club, **19**: 355 (1892).

1489. **Polygonum incarnatum** Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 456 (1817).
Polygonum nodosum var. *incarnatum* A. Gray, Man. Ed. 2, 372 (1856).
Polygonum lapathifolium var. *incarnatum* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 440 (1890).

1490. **Polygonum lapathifolium** L. Sp. Pl. 360 (1753).
Polygonum Pennsylvanicum Curt. Fl. Lond. *t. 73* (1777), not L.

1491. **Polygonum lapathifolium incanum** (Schmidt) Koch, Syn. Fl. Germ. 711 (1837).

1492. **Polygonum lapathifolium nodosum** (Pers.) Small.
Polygonum nodosum Pers. Syn. 1: 440 (1805).

1493. **Polygonum litorale** Link, Schrad. Journ. Bot. 1: 54 (1799).
Polygonum salsuginosum Wallr. Linnæa, **14**: 568 (1840).
Polygonum crassinerve Cesati, Stirp. Ital. fasc. ii. (1840).

1494. **Polygonum longistylum** Small, Bull. Torr. Club, **21**: 169 (1894).

1495. **Polygonum maritimum** L. Sp. Pl. 361 (1753).
Polygonum glaucum Nutt. Gen. 1: 254 (1818).

1496. **Polygonum Opelousanum** Riddell; Small, Bull. Torr. Club, **19**: 354 (1892).

1497. **Polygonum orientale** L. Sp. Pl. 362 (1753).

1498. **Polygonum Pennsylvanicum** L. Sp. Pl. 362 (1753).

1499. **Polygonum Persicaria** L. Sp. Pl. 361 (1753).

1499a. **Polygonum persicarioides** H. B. K. Nov. Gen. **2**: 179 (1817).

1500. **Polygonum punctatum** Ell. Bot. S. C. and Ga. 1: 455 (1817).
Polygonum Hydropiper Michx. Fl. Bor. Am. 1: 238 (1803), not L.

Digitized by Google

Polygonum hydropiperoides Pursh, Fl. Am. Sept. 270 (1814), not L.

Polygonum acre H.B.K. Nov. Gen. 2: 179 (1817), not Lam.

Polygonum acre var. *confertiflorum* Meisn. in D. C. Prodr. 14: 108 (1856).

1501. **Polygonum punctatum leptostachyum** (Meisn.) Small, Bull. Torr. Club, 19: 356 (1892).

Polygonum acre var. *leptostachyum* Meisn. in D. C. Prodr. 14: 108 (1856).

1502. **Polygonum ramosissimum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 237 (1803).

1503. **Polygonum Rayi** Babingt. Man. Brit. Bot. Ed. 2, 275 (1848).

1504. **Polygonum sagittatum** L. Sp. Pl. 363 (1753).

1505. **Polygonum scandens** L. Sp. Pl. 364 (1753).

Polygonum dumetorum var. *scandens* A. Gray, Man. Ed. 5 418 (1867).

1506. **Polygonum setaceum** Baldw.; Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 455 (1817).

1507. **Polygonum tenue** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 238 (1803).

Polygonum linifolium Muhl. Cat. 40 (1813).

1508. **Polygonum Virginianum** L. Sp. Pl. 360 (1753).

Polygonum muticum Mœnch, Meth. Suppl. 266 (1802).

Persicaria Virginiana Gærtn. Fr. & Sem. 2: 180, *t. 119* (1802).

1509. **Polygonum viviparum** L. Sp. Pl. 360 (1753).

5. **FAGOPYRUM** Gærtn. Fr. & Sem. 2: 182 (1791).

1510. **Fagopyrum Fagopyrum** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 522 (1880–1883).

Polygonum Fagopyrum L. Sp. Pl. 364 (1753).

Fagopyrum esculentum Mœnch, Meth. 290 (1794).

1511. **Fagopyrum Tataricum** (L.) Gærtn. Fr. & Sem. 2: 182, *t. 119, f. 6* (1791).

Polygonum Tataricum L. Sp. Pl. 364 (1753).

6. **POLYGONELLA** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 240 (1803).

1512. **Polygonella Americana** (Fisch. & Meyer) Small.

Gonopyrum Americanum Fisch. & Meyer, Mem. Acad. St. Petersb. (VI.), 4: 144 (1840).

Polygonella ericoides Englem. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 230 (1845).

Digitized by Google

1513. **Polygonella articulata** (L.) Meisn. Gen. 2: 228 (1836–1843).
Polygonum articulatum L. Sp. Pl. 363 (1753).

7. **BRUNNICHIA** Banks; Gærtn. Fr. & Sem. 1: 213, *t. 45, f. 2* (1788).

1514. **Brunnichia cirrhosa** Banks; Gærtn. Fl. & Sem. 1: 214, *t. 45, f. 2* (1788).
Rajania ovata Walt. Fl. Car. 247 (1788).

CHENOPODIACEÆ.*

1. **CHENOPODIUM** L. Sp. Pl. 218 (1753).

1515. **Chenopodium album** L. Sp. Pl 219 (1753).

1516. **Chenopodinm album viride** (L.) Moq. in D.C. Prodr. 13: Part 2, 71 (1849).
Chenopodium viride L. Sp. Pl. 219 (1753).

1517. **Chenopodium ambrosioides** L. Sp. Pl. 219 (1753).

1518. **Chenopodium anthelminticum** L. Sp. Pl. 220 (1753).
Chenopodium ambrosioides var. *anthelminticum* A. Gray, Man. Ed. 5, 408 (1867).

1519. **Chenopodium Berlandieri** Moq. Enum. Chenop. 23 (1840).
Chenopodium album var. *Boscianum* A. Gray, Man. Ed. 5, 407 (1867), in part.

1520. **Chenopodium Bonus-Henricus** L. Sp. Pl. 218 (1753).

1521. **Chenopodium Boscianum** Moq. Enum. Chenop. 21 (1840).
Chenopodium album var. *Boscianum* A. Gray, Man. Ed. 5, 407 (1867), in part.

1522. **Chenopodium Botrys** L. Sp. Pl. 219 (1753).

1523. **Chenopodium capitatum** (L.) S. Wats. Bot. Cal. 2: 48 (1880).
Blitum capitatum L. Sp. Pl. 4 (1753).

1524. **Chenopodium Fremontii** S. Wats. Bot. King's Exp. 287 (1871).

1525. **Chenopodium Fremontii incanum** S. Wats. Proc. Am. Acad. 9: 94 (1874).

1526. **Chenopodium glaucum** L. Sp. Pl. 220 (1753).

1527. **Chenopodium hybridum** L. Sp. Pl. 219 (1753).

1528. **Chenopodium leptophyllum** (Moq.) Nutt.; Moq. in D.C. Prodr. 13: Part 2, 71 (1849), as synomym.
Chenopodium album var. *leptophyllum* Moq. in D.C. Prodr. 13: Part 2, 71 (1849).

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

Digitized by Google

1529. **Chenopodium leptophyllum subglabrum** S. Wats. Proc. Am. Acad. 9: 95 (1894).
1530. **Chenopodium murale** L. Sp. Pl. 219 (1753).
1531. **Chenopodium polyspermum** L. Sp. Pl. 220 (1753).
1532. **Chenopodium rubrum** L. Sp. Pl. 218 (1753).
1533. **Chenopodium urbicum** L. Sp Pl. 218 (1753).

2. **ROUBIEVA** Moq. Ann. Sci. Nat. (II.) 1: 292 (1834).

1534. **Roubieva multifida** (L.) Moq. Ann. Sci. Nat. (II.) 1: 293, *t.* 10 (1834).
Chenopodium multifidum L. Sp. Pl. 220 (1753).

3. **CYCLOLOMA** Moq. Enum. Chenop. 17 (1840).

1535. **Cycloloma atriplicifolium** (Spreng.) Coulter.
Kochia atriplicifolia Spreng. Nacht. Fl. Hal. 2: 35 (1801).
Cycloloma platyphyllum Moq. Enum. Chenop. 18 (1840).

4. **MONOLEPIS** Schrad. Ind. Sem. Gott. 4 (1830).

1536. **Monolepis Nuttalliana** (R. & S.) Greene, Fl. Fran. 168 (1891).
Blitum Nuttallianum R. & S. Syst. Mant. 1: 65 (1822).
Monolepis chenopodioides Moq. in D.C. Prodr. 13:Part 2, 85 (1849).
Blitum chenopodioides Nutt. Gen. 1: 4 (1818), not Lam.

5. **ATRIPLEX** L. Sp. Pl. 1052 (1753).

1537. **Atriplex arenaria** Nutt. Gen. 1: 198 (1818).
Obione arenaria Moq. Enum. Chem. 71 (1840).
1538. **Atriplex argentea** Nutt. Gen. 1: 198 (1817).
1539. **Atriplex expansa** S. Wats. Proc. Am. Acad. 9: 116 (1874).
1540. **Atriplex hastata** L. Sp. Pl. 1053 (1753).
Atriplex patula var. *hastata* A. Gray, Man. Ed. 5, 409 (1867).
1541. **Atriplex Nuttallii** S. Wats. Proc. Am. Acad. 9: 116 (1874).
Atriplex canescens Nutt. Gen. 1: 197 (1818), not James.
1542. **Atriplex patula** L. Sp. Pl. 1053 (1753),
Atriplex littoralis L. Sp. Pl. 1054 (1753).
Atriplex patula littoralis A. Gray, Man. Ed. 5, 409 (1867).
1543. **Atriplex patula subspicata** (Nutt.) S. Wats. Proc. Am. Acad. 9: 107 (1874).
Chenopodium subspicatum Nutt. Gen. 1: 199 (1818).
1544. **Atriplex rosea** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1493 (1763).

Digitized by Google

6. EUROTIA Adans. Fam. Pl. **2**: 260 (1763).

1545. **Eurotia lanata** (Pursh) Moq. Enum. Chenop. 81 (1840).
Diotis lanata Pursh, Fl. Am. Sept. 602 (1814).

7. KOCHIA Roth, Schrad. Journ. Bot. **1**: 307, *t. 2* (1799).

1546. **Kochia Scoparia** (L.) Schrad. Neues Journ. Bot. 85 (1809).
Chenopodium Scoparia L. Sp. Pl. 221 (1753).

8. CORISPERMUM L. Sp. Pl. 4 (1753).

1547. **Corispermum hyssopifolium** L. Sp. Pl. 4 (1753).

9. SALICORNIA L. Sp. Pl. 3 (1753).

1548. **Salicornia ambigua** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 2 (1803).

1549. **Salicornia herbacea** L. Sp. Pl. 3 (1762).

1550. **Salicornia mucronata** Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 2 (1824).

10. SARCOBATUS Nees in Max. Reise N. A. **1**: 510 (1839).

1551. **Sarcobatus vermiculatus** (Hook.) Torr. Emory's Rep. 150 (1848).
Sarcobatus Maximiliani Nees in Max. Reise N. A. **1**: 510 (1839) name only.
Batis (?) vermiculatus Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 128 (1838).
Fremontia vermicularis Torr. Frem. Rep. 95 (1843).

11. SUÆDA Forsk. Fl. Aeg. Arab. 69, *t. 18b* (1775).

1552. **Suæda depressa** (Pursh) S. Wats. Bot. King's Exp. 294 (1871).
Salsola depressa Pursh, Fl. Am. Sept. 197 (1814).

1553. **Suæda linearis** (Ell.) Moq. Enum. Chenop. 130 (1840).
Salsola linearis Ell. Bot. S. C. & Ga. **1**: 332 (1821).

12. SALSOLA L. Sp. Pl. 222 (1753).

1554. **Salsola Kali** L. Sp. Pl. 222 (1753).

1555. **Salsola Kali Tragus** (L.) Moq. in D.C. Prodr. **13**: Part 2, 187 (1849).
Salsola Tragus L. Sp. Pl. Ed 2, 322 (1762).

AMARANTHACEÆ.

1. AMARANTHUS L. Sp. Pl. 989 (1753).

1556. **Amaranthus albus** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1404 (1763).

1557. **Amaranthus blitoides** S. Wats. Proc. Am. Acad. **12**: 273 (1877).

1558. **Amaranthus Blitum** L. Sp. Pl. 990 (1753).

1559. **Amaranthus crispus** (Lesp. & Thev.) Braun; A. Gray, Man. Ed. 6, 428 (1890).

Digitized by Google

Euxolus crispus Lesp. & Thev. Bull. Soc. Bot. France, 6: 656 (1859).

1560. **Amaranthus hybridus** L. Sp. Pl. 990 (1753).
Amaranthus chlorostachys var. *hybridus* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 428 (1890).
Amaranthus chlorostachys Willd. Amarant. 34, *t. 10, f. 19* (1790).
Amaranthus hypochondriacus L. Sp. Pl. 991 (1753).

1561. **Amaranthus hybridus paniculatus** (L.) Uline & Bray.
Amaranthus paniculatus L. Sp. Pl. Ed. 2, 1406 (1763).

1562. **Amaranthus Palmeri** S. Wats. Proc. Am. Acad. **12**: 274 (1876).

1563. **Amaranthus pumilus** Raf. Med. Rep. (II.) **5**: 360 (1808).

1564. **Amaranthus retroflexus** L. Sp. Pl. 991 (1753).

1565. **Amaranthus spinosus** L. Sp. Pl. 991 (1753).

1566. **Amaranthus Torreyi** (A. Gray) Benth.; S. Wats. Bot. Cal. **2**: 42 (1880).
Amblogyne Torreyi A. Gray, Proc. Am. Acad. **5** 167 (1861).

2. ACNIDA L. Sp. Pl. 1027 (1753).

1567. **Acnida cannabina** L. Sp. Pl. 1027 (1753).

1568. **Acnida rusocarpa** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 234, *t. 50* (1803).

1569. **Acnida tamariscina** (Nutt.) Wood, Bot. & Fl. 289 (1873).
Amarantus tamariscinus Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 165 (1833–37).
Acnida tuberculata Moq. in D.C. Prodr. **13**: Part 2, 277 (1849).

1570. **Acnida tamariscina subnuda** (S. Wats.) Coulter.
Acnida tuberculata var. *subnuda* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 429 (1889).

3. CLADOTHRIX Nutt.; Moq. in D.C. Prodr. **13**: Part 2, 359 (1849).

1571. **Cladothrix lanuginosa** Nutt.; Moq. in D.C. Prodr. **13**: Part 2, 360 (1849).
Achyranthes lanuginosa Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 166 (1833–37).

4. FRŒLICHIA Mœnch, Meth. 50 (1874).

1572. **Frœlichia Floridana** (Nutt.) Moq. in D.C. Prodr. **13**: Part 2, 420 (1849).
Oplotheca Floridana Nutt. Gen **2**: 79 (1818).

1573. **Frœlichia gracilis** Moq. in D.C. Prodr. **13**: Part2, 420 (1849).

Digitized by Google

5. **IRESINE** P. Br. Civ. & Nat. Hist. Jam. 358 (1856).

1574. **Iresine paniculata** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 542 (1891).
Celosia paniculata L. Sp. Pl. 206 (1753).
Iresine celosioides L. Sp. Pl. Ed. 2, 1456 (1763).

PHYTOLACCACEÆ.*

1. **PHYTOLACCA** L. Sp. Pl. 441 (1753).

1575. **Phytolacca decandra** L. Sp. Pl. Ed. 2, 631 (1762).

NYCTAGINACEÆ.†

1. **ALLIONIA** Lœfl. Iter Hisp. 181 (1758).
[OXYBAPHUS L'Her; Willd. Sp. Pl. 1: 185 (1797).]

1576. **Allionia albida** Walt. Fl. Car. 84 (1788).
Calymenia albida Nutt. Gen. 1: 26 (1818).
Oxybaphus albidus Choisy in D.C. Prodr. 13: Part 2, 434 (1849).

1577. **Allionia hirsuta** Pursh. Fl. Am. Sept. 728 (1814).
Calymenia hirsuta Nutt. Gen. 1: 26 (1818).
Oxybaphus hirsutus Choisy in D.C. Prodr. 13: Part 2, 433 (1849).

1578. **Allionia linearis** Pursh, Fl. Am. Sept. 728 (1814).
Calymenia angustifolia Nutt. Fraser's Cat. (1813), name only.
Calymenia decumbens Nutt. Gen. 1: 26 (1818).
Oxybaphus angustifolius Sweet, Hort. Brit. 429 (1830).

1579. **Allionia nyctaginea** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 100 (1803).
Calymenia nyctaginea Nutt. Gen. 1: 26 (1818).
Oxybaphus nyctagineus Sweet, Hort. Brit. 429 (1830).

1580. **Allionia nyctaginea ovata** (Pursh) Morong.
Allionia ovata Pursh, Fl. Am. Sept. 97 (1814).
Oxybaphus nyctagineus var. *oblongifolius* Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 174 (1859).

2. **ABRONIA** Juss. Gen. 448 (1774).

1581. **Abronia fragrans** Nutt.; Hook. Kew Journ. Bot. 5: 261 (1853).

---

* Contributed by Prof. John M. Coulter.
† Contributed by Dr. Thomas Morong.

Digitized by Google

1582. **Abronia Cycloptera** A. Gray, Am. Journ. Sci. (II.) **15**: 319 (1853).

AIZOACEÆ.*

1. MOLLUGO L. Sp. Pl. 89 (1753).

1583. **Mollugo verticillata** L. Sp. Pl. 89 (1753).

2. SESUVIUM L. Syst. Ed. 10, 1058 (1759).

1584. **Sesuvium maritimum** (Walt.) B. S. P. Prel. Cat. N. Y. 20 (1888).

Pharnaceum maritimum Walt. Fl. Car. 117 (1788).

Sesuvium pentandrum Ell. Bot. S. C. & Ga. **1**: 556 (1821).

PORTULACACEÆ.*

1. TALINUM Adans. Fam. Pl. **2**: 245 (1763).

1585. **Talinum calycinum** Engelm. in Wisliz. Rep. 88 (1848).

1586. **Talinum teretifolium** Pursh, Fl. Am. Sept. 365 (1814).

2. CLAYTONIA L. Sp. Pl. 204 (1753).

1587. **Claytonia Caroliniana** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 160 (1803).

Claytonia Virginica var. *latifolia* Torr. Fl. U. S. **1**: 259 (1824).

Claytonia latifolia Sheld. Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 15 (1894).

1588. **Claytonia perfoliata** Donn; Willd. Sp. Pl. **1**: 1186 (1798).

1589. **Claytonia Virginica** L. Sp. Pl. 204 (1753).

3. MONTIA L. Sp. Pl. 87 (1753).

1590. **Montia Chamissoi** (Ledeb.) Greene, Fl. Fran. 180 (1891).

Claytonia Chamissoi Ledeb.; Spreng. Syst. **1**: 790 (1825).

1591. **Montia fontana** L. Sp. Pl. 87 (1753).

4. PORTULACA L. Sp. Pl. 445 (1753).

1592. **Portulaca grandiflora** Hook. Bot. Mag. *t. 2885* (1829).

1593. **Portulaca oleracea** L. Sp. Pl. 445 (1753).

1594. **Portulaca pilosa** L. Sp. Pl. 445 (1753).

1595. **Portulaca retusa** Engelm. Bost. Journ. Nat. Hist. **6**: 154 (1850).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

CARYOPHYLLACEÆ.*

1. AGROSTEMMA L. Sp. Pl. 435 (1753).

1596. **Agrostemma Githago** L. Sp. Pl. 435 (1753).
Lychnis Githago Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1: 310 (1772).

2. VISCARIA Roehl, Deutsch. Fl. 2: 37 (1796).

1597. **Viscaria alpina** (L.) Fries. Bot. Not. No. 10 (1842).
Lychnis alpina L. Sp. Pl. 436 (1753).

3. SILENE L. Sp. Pl. 416 (1753).

1598. **Silene acaulis** L. Sp. Pl. Ed. 2, 603 (1762).
1599. **Silene alba** Muhl. Cat. 45 (1813).
Cucubalus niveus Nutt. Gen. 1: 287 (1818).
Silene nivea Otth in D.C. Prodr. 1: 377 (1824).
1600. **Silene Anglica** L. Sp. Pl. 416 (1753).
Silene Gallica L. Sp. Pl. 417 (1753).
1601. **Silene antirrhina** L. Sp. Pl. 419 (1753).
1602. **Silene antirrhina divaricata** Robinson, Proc. Am. Acad. **28**: 132 (1893).
1603. **Silene Armeria** L. Sp. Pl. Ed. 2, 601 (1762).
1604. **Silene Caroliniana** Walt. Fl. Car. 142 (1788).
Silene Pennsylvanica Michx. Fl. Bor. Am. 1: 272 (1803).
1605. **Silene dichotoma** Ehrh. Beitr. 7: 143 (1792).
Silene racemosa Otth in D.C. Prodr. 1: 384 (1824).
1606. **Silene Menziesii** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 90, *t. 30* (1830).
1607. **Silene noctiflora** L. Sp. Pl. 419 (1753).
1608. **Silene nocturna** L. Sp. Pl. 416 (1753).
1609. **Silene nutans** L. Sp. Pl. 417 (1753).
1609a. **Silene regia** Sims, Bot. Mag. *t. 1724* (1814).
1610. **Silene rotundifolia** Nutt. Gen. 1: 288 (1818).
1611. **Silene stellata** (L.) Ait. f. Hort. Kew. 3: 84 (1811).
Cucubalus stellatus L. Sp. Pl. 414 (1753).
1612. **Silene Virginica** L. Sp. Pl. 419 (1753).
1613. **Silene vulgaris** (Mœnch) Garcke, Fl. Deutsch. Ed. 9, 64 (1869).
Behen vulgaris Mœnch, Meth. 709 (1794).
Cucubalus Behen L. Sp. Pl. 414 (1753), not *Silene Behen* L.
Silene inflata Smith, Fl. Brit. 467 (1800).
Silene Cucubalus Wibel, Prim. Werth. 241 (1799).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

4. **LYCHNIS** L. Sp. Pl. 436 (1753).

1614. **Lychnis affinis** Vahl in Fries, Mant. 3: 36 (1842).

1615. **Lychnis alba** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 4 (1768).
Lychnis vespertina Sibth. Fl. Oxon. 146 (1794).

1616. **Lychnis apetala** L. Sp. Pl. 437 (1753).

1617. **Lychnis Chalcedonia** L. Sp. Pl. 436 (1753).

1618. **Lychnis Coronaria** (L.) Desv. in Lam. Encycl. 3: 643 (1789).
Agrostemma Coronaria L. Sp. Pl. 436 (1753).

1619. **Lychnis dioica** L. Sp. Pl. 437 (1753).
Lychnis diurna Sibth. Fl. Oxon. 145 (1794).

1620. **Lychnis Drummondi** (Hook.) S. Wats. Bot. King's Exp. 37 (1871).
Silene Drummondi Hook. Fl. Bor. Am. 1: 89 (1830).

1621. **Lychnis Flos-cuculi** L. Sp. Pl. 436 (1753).

5. **GYPSOPHILA** L. Sp. Pl. 406 (1753).

1622. **Gypsophila muralis** L. Sp. Pl. 408 (1753).

1623. **Gypsophila paniculata** L. Sp. Pl. 407 (1753).

6. **TUNICA** Adans. Fam. Pl. 2: 255 (1763).

1624. **Tunica Saxifraga** (L.) Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 300 (1772).
Dianthus Saxifragus L. Sp. Pl. 413 (1753).

7. **SAPONARIA** L. Sp. Pl. 408 (1753).

1625. **Saponaria officinalis** L. Sp. Pl. 408 (1753).

1626. **Saponaria Vaccaria** L. Sp. Pl. 409 (1753).
Vaccaria vulgaris Host, Fl. Aust. 1: 518 (1827).

8. **DIANTHUS** L. Sp. Pl. 409 (1753).

1627. **Dianthus Armeria** L. Sp. Pl. 410 (1753).

1628. **Dianthus barbatus** L. Sp. Pl 409 (1753).

1629. **Dianthus deltoides** L. Sp. Pl. 411 (1753).

1630. **Dianthus prolifer** L. Sp. Pl. 410 (1753).

9. **ALSINE** L. Sp. Pl. 272 (1753).
[STELLARIA L. Sp. Pl. 421 (1753).]

1631. **Alsine borealis** (Bigel.) Britton.
Stellaria borealis Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 182 (1824).

1632. **Alsine borealis alpestris** (Fries) Britton.
Stellaria alpestris Fries, Mant. 3, 194 (1843).
Stellaria borealis var. *alpestris* A. Gray, Man. Ed. 5, 93 (1867).

Digitized by Google

1633. **Alsine crassifolia** (Ehrh.) Britton.
Stellaria crassifolia Ehrh. Hannov. Mag. **8**: 116 (1784).

1634. **Alsine graminea** (L.) Britton.
Stellaria graminea L. Sp. Pl. 422 (1753).

1635. **Alsine Holostea** (L.) Britton.
Stellaria Holostea L. Sp. Pl. 422 (1753).

1636. **Alsine humifusa** (Sw.) Britton.
Stellaria humifusa Sw. Act. Holm. 1787, *t. 4, f. 1* (1787).

1637. **Alsine longifolia** (Muhl.) Britton.
Stellaria longifolia Muhl.; Willd. Enum. 479 (1809).

1638. **Alsine longipes** (Goldie) Coville, Contr. Nat. Herb. **4**: 70 (1893).
Stellaria longipes Goldie, Edinb. Phil. Journ. **6**: 327 (1822).

1639. **Alsine longipes Edwardsii** (R. Br.) Britton.
Stellaria Edwardsii R. Br. in Parry's Voy. App. cclxxi. (1824).

1640. **Alsine longipes peduncularis** (Bunge) Britton.
Stellaria peduncularis Bunge; Ledeb. Fl. Alt. **2**: 157 (1830).

1641. **Alsine media** L. Sp. Pl. 272 (1753).
Stellaria media Cyr. Char. Comm. 36 (1784).

1642. **Alsine pubera** (Michx.) Britton, Mem. Torr. Club, **4**: 107 (1893).
Stellaria pubera Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 273 (1803).

1643. **Alsine uliginosa** (Murr.) Britton.
Stellaria uliginosa Murr. Prodr. Goett. 55 (1770).

10. CERASTIUM L. Sp. Pl. 437 (1753).

1644. **Cerastium alpinum** L. Sp. Pl. 438 (1753).

1645. **Cerastium arvense** L. Sp. Pl. 438 (1753).

1646. **Cerastium arvense oblongifolium** (Torr.) Britt. and Holl. Bull. Torr. Club, **14**: 47 (1887).
Cerastium oblongifolium Torr. Fl. U. S. 460 (1824).

1647. **Cerastium arvense velutinum** (Raf.) Britton.
Cerastium velutinum Raf. Med. Rep. (II.) **5**: 359 (1808).
Cerastium villosum Muhl. Cat. 46 (1813).
Cerastium arvense var. *villosum* Britt. and Holl. Bull. Torr. Club, **14**: 49 (1887).

1648. **Cerastium brachypodum** (Engelm.) Robinson.
Cerastium nutans var. *brachypodum* Engelm.; A. Gray, Man. Ed. 5, 94 (1867).

1649. **Cerastium cerastioides** (L.) Britton.
Stellaria cerastioides L. Sp. Pl. 422 (1753).
Cerastium trigynum Vill. Hist. Pl. Dauph. **3**: 645 *pl. 46* (1789).

Digitized by Google

1650. **Cerastium longipedunculatum** Muhl. Cat. 46 (1813).
Cerastium nutans Raf. Prec. Dec. 36 (1814).
1651. **Cerastium semidecandrum** L. Sp. Pl. 438 (1753).
Cerastium vulgatum var. ? *semidecandrum* A. Gray, Man. Ed. 5, 94 (1867).
1652. **Cerastium viscosum** L. Sp. Pl. 437 (1753).
Cerastium glomeratum Thuill. Fl. Par. Ed. 2, 226 (1796).
1653. **Cerastium vulgatum** L. Sp. Pl. Ed. 2, 627 (1762).
Cerastrium triviale Link, Enum. Hort. Ber. 1: 433 (1821).

11. HOLOSTEUM L. Sp. Pl. 88 (1753).

1654. **Holosteum umbellatum** L. Sp. Pl. 88 (1753).

12. MŒNCHIA Ehrh. Beitr. 2: 177 (1788).

1655. **Mœnchia erecta** (L.) Baumg. Fl. Wett. 1: 219 (1799).
Sagina erecta L. Sp. Pl. 128 (1753).
Cerastium quaternellum Fenzl, Verbr. Alsin. tab. p. 18 (1833).
Cerastium erectum Coss. & Germ. Fl. Env. Paris, 39 (1845).

13. SAGINA L. Sp. Pl. 128 (1753).

1656. **Sagina apetala** Ard. Animad. Bot. Spec. 2: *t. 5* (1764).
1657. **Sagina decumbens** (Ell.) T. & G. Fl. N. A. 1: 177 (1838).
Spergula decumbens Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 523 (1817).
1658. **Sagina decumbens Smithii** (A. Gray) S. Wats. Bib. Ind. 1: 105 (1878).
Sagina subulata var. *Smithii* A. Gray, Man. Ed 5, 95 (1867).
1659. **Sagina nodosa** (L.) Fenzl, Verbr. Alsin. 18 (1833).
Spergula nodosa L. Sp. Pl. 440 (1753).
1660. **Sagina procumbens** L Sp. Pl. 128 (1753).
1661. **Sagina saginoides** (L.) Britton.
Spergula saginoides L. Sp. Pl. 441 (1753).
Sagina Linnei Presl, Rel. Hænk. 2: 14 (1835).

14. ARENARIA L. Sp. Pl. 423 (1753).

[ALSINE Wahl. Fl. Lapp. 127 (1812), not L.]
1662. **Arenaria arctica** Stev. in D. C. Prodr. 1: 404 (1824).
1663. **Arenaria Caroliniana** Walt. Fl. Car. 141 (1788).
Arenaria squarrosa Michx. Fl. Bor. Am. 1: 273 (1803).
1664. **Arenaria ciliata** L. Sp. Pl. 425 1753).

Digitized by Google

1665. **Arenaria Grœnlandica** (Retz) Spreng. Syst. 2: 402 (1825).
Stellaria Grœnlandica Retz, Fl. Scand. Ed. 2, 107 (1825).
1666. **Arenaria Hookeri** Nutt. in T. & G. Fl. N. A. 1: 178 (1838).
1667. **Arenaria lateriflora** L. Sp. Pl. 423 (1753).
Mœhringia lateriflora Fenzl, Verbr. Alsin. tab. p. 18 (1833).
1668. **Arenaria macrophylla** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 102, *t. 37* (1830).
Mœhringia macrophylla Torr. Bot Wilkes' Exp. 246 (1874).
1669. **Arenaria patula** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 273 (1803).
1670. **Arenaria peploides** L. Sp. Pl. 423 (1753).
1671. **Arenaria serpyllifolia** L. Sp. Pl. 423 (1753).
1672. **Arenaria stricta** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 274 (1803).
Arenaria Michauxii Hook. f. Trans. Linn. Soc. **23**: 287 (1867).
1673. **Arenaria stricta Texana** Robinson.
Arenaria stricta a T. & G. Fl. N. A. 1: 179 (1838).
1674. **Arenaria verna** L. Mant. 72 (1767).

15. SPERGULA L. Sp. Pl. 440 (1753).

1675. **Spergula arvensis** L. Sp. Pl. 440 (1753).

16. TISSA Adans. Fam. Pl. 2: 507 (1763).

1676. **Tissa Canadensis** (Pers.) Britton.
Arenaria Canadensis Pers. Syn. 1: 504 (1805).
Tissa salina Britton, Bull. Torr. Club, **16**: 127 (1889).
Buda borealis S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 90 (1890).
1677. **Tissa marina** (L) Britton, Bull. Torr. Club, **16**: 126 (1889).
Arenaria rubra var. *marina* L. Sp. Pl. 423 (1753).
Spergularia media A. Gray, Man. Ed. 5, 95 (1867).
Buda marina Dumort. Fl. Belg. 110 (1827).
1678. **Tissa rubra** (L.) Britton, Bull. Torr. Club, **16**: 127 (1889).
Arenaria rubra L. Sp. Pl. Pl. 423 (1753).
Buda rubra Dumort. Fl. Belg. 110 (1827).
Spergularia rubra Presl. Fl. Cech. 93 (1819).

17. LŒFLINGIA L. Sp. Pl. 35 (1753).

1679. **Lœflingia Texana** Hook. Ic. Pl. **3**: *t. 275* (1840).

18. PARONYCHIA Adans. Fam. Pl. 2: 272 (1763).

1680. **Paronychia argyrocoma** (Michx.) Nutt. Gen. 1: 160 (1818).
Anychia argyrocoma Michx. Fl. Bor. Am. 1: 113 (1803).

Digitized by Google

1681. **Paronychia dichotoma** (L.) Nutt. Gen. 1: 159 (1818).
Achyranthes dichotoma L. Mant. 51 (1767).
1682. **Paronychia Jamesii** T. & G. Fl. N. A. 1: 170 (1838).
1683. **Paronychia sessiliflora** Nutt. Gen. 1: 160 (1818).

19. ANYCHIA Michx. Fl. Bor. Am. 1: 112 (1803).

1684. **Anychia Canadensis** (L.) B.S.P. Prelim. Cat. N. Y. 44 (1888).
Queria Canadensis L. Sp. Pl. 90 (1753).
Queria capillacea Nutt. Gen. 1: 159 (1818).
Anychia dichotoma var. *capillacea* Torr. Fl. U. S. 1: 273 (1824).
1685. **Anychia dichotoma** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 113 (1803).
Anychia Canadensis Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 307 (1817), not *Queria Canadensis* L.

20. SCLERANTHUS L. Sp. Pl. 406 (1753).

1686. **Scleranthus annuus** L. Sp. Pl. 406 (1753).

NYMPHÆACEÆ.*

1. NELUMBO Adans. Fam. Pl. 2: 76 (1763).

1687. **Nelumbo lutea** (Willd.) Pers. Syn. 2: 92 (1805).
Nelumbium luteum Willd. Sp. Pl. 2: 1259 (1799).
1688. **Nelumbo Nelumbo** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 553 (1880–83).
Nymphæa Nelumbo L. Sp. Pl. 511 (1753).
Nelumbo nucifera Gærtn. Fruct. & Sem. 1: 73, *t. 19* (1788).
Nelumbium speciosum Willd. Sp. Pl. 2: 1258 (1799).

2. CABOMBA Aubl. Pl. Guian. 1: 321 (1775).

1689. **Cabomba Caroliniana** A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 4: 47 (1837).

3. BRASENIA Schreb. Gen. Pl. 372 (1789).

1690. **Brasenia purpurea** (Michx.) Casp. in Engl. & Prantl. Nat. Pfl. Fam. 3: Part 2, 6 (1890).
Brasenia Schreberi Gmel. Syst. 2: 853 (1796), name only.
Menyanthes nymphæoides Thunb. Fl. Jap. 82 (1784), not L.
Hydropeltis purpurea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 324, *t. 29* (1803).
Menyanthes peltata Thunb. Nov. Act. Upsal. 7: 142 (1815).
Brasenia peltata Pursh, Fl. Am. Sept. 389 (1814).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

Digitized by Google

3. **CASTALIA** Salisb. in König & Sims, Ann. Bot. **2**: 71 (1805).

1691. **Castalia odorata** (Dryand.) Woodv. & Wood, in Rees' Cyclop. **6**: No. 1 (1806).

Nymphæa odorata Dryand. in Ait. Hort. Kew. **2**: 227 (1789).

Castalia pudica Salisb. in König & Sims, Ann. Bot. **2**: 72 (1805).

Nymphæa odorata var. *minor* Sims, Bot. Mag. *t. 1652* (1814).

1692. **Castalia odorata rosea** (Pursh) Britton.

Nymphæa odorata var. *rosea* Pursh, Fl. Am. Sept. 369 (1814).

1693. **Castalia tuberosa** (Paine) Greene, Bull. Torr. Club, **15**: 84 (1888).

Nymphæa tuberosa Paine, Cat. Pl. Oneida Co. N. Y. 132 (1865).

Nymphæa reniformis Walt. Fl. Car. 155 (1788)?

1694. **Castalia tetragona** (Georgi) Lawson, Trans. Roy. Soc. Canada, **6**: Sec. iv. 112 (1888).

Nymphæa tetragona Georgi, Reise in Russ. Reichs, **1**: 220 (1775).

Castalia pygmæa Salisb, Parad. Lond. *t. 68* (1807).

Castalia Leibergii Morong, Coult. Bot. Gaz. **13**: 134 (1888).

4. **NYMPHÆA** L. Sp. Pl. 510 (1753).

[NUPHAR Sibth. & Smith, Fl. Græc. Prodr. **1**: 391 (1806).]

1695. **Nymphæa advena** Soland. in Ait. Hort. Kew, **2**: 226 (1789).

Nuphar advena R. Br. in Ait. Hort. Kew, Ed. **2, 3**: 295 (1811).

1696. **Nymphæa microphylla** Pers. Syn. **2**: 63 (1807).

Nuphar Kalmianum R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. **2, 3**: 295 (1811).

Nuphar luteum var. *pumilum* A. Gray, Man. Ed. 5, 57 (1867).

1697. **Nymphæa rubrodisca** (Morong) Greene, Bull. Torr. Club, **15**: 84 (1888).

Nuphar rubrodiscum Morong, Coult. Bot. Gaz. **11**: 167 (1886).

Nymphæa Fletcheri Lawson, Trans. Roy. Soc. Canada, **6**: Sec. iv. 119 (1888).

Nuphar luteum A. Gray, Man. Ed. 5, 57 (1867), not Smith.

1698. **Nymphæa sagittæfolia** Walt. Fl. Car. 155 (1788).

Nuphar sagittæfolia Pursh, Fl. Am. Sept. 370 (1814).

Digitized by Google

CERATOPHYLLACEÆ.*

1. CERATOPHYLLUM L. Sp. Pl. 992 (1753).

1699. **Ceratophyllum demersum** L. Sp. Pl. 992 (1753).

1700. **Ceratophyllum demersum echinatum** A. Gray, Man. Ed. 2, 383 (1856).

Ceratophyllum echinatum A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 4: 49. (1848).

MAGNOLIACEÆ.*

1. MAGNOLIA L. Sp. Pl. 535 (1753).

1701. **Magnolia acuminata** L. Sp. Pl. Ed. 2, 756 (1763).

Magnolia Virginiana var. *acuminata* L. Sp. Pl. 536 (1753).

1702. **Magnolia Fraseri** Walt. Fl. Car. 159 (1788).

1703. **Magnolia macrophylla** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 327 (1803).

1704. **Magnolia tripetala** L. Sp. Pl. Ed. 2, 756 (1763).

Magnolia Virginiana var. *tripetala* L. Sp. Pl. 536 (1753).

1705. **Magnolia Virginiana** L. Sp. Pl. 535 (1753).

Magnolia Virginiana var. *glauca* L. Sp. Pl. 535 (1753).

Magnolia glauca L. Sp. Pl. Ed. 2, 755 (1763).

2. LIRIODENDRON L. Sp. Pl. 535 (1753).

1706. **Liriodendron Tulipifera** L. Sp. Pl. 535 (1753).

ANONACEÆ.†

1. ASIMINA Adans. Fam. Pl. 2: 365 (1763).

1707. **Asimina triloba** (L.) Dunal, Mon. Anon. 83 (1817).

Anona triloba L. Sp. Pl. 537 (1753).

RANUNCULACEÆ.†

1. HYDRASTIS. L. Syst. Ed. 10, 1088 (1759).

1708. **Hydrastis Canadensis** L. Sp. Pl. Ed. 2, 784 (1762).

2. CALTHA L. Sp. 558 (1753).

1709. **Caltha flabellifolia** Pursh, Fl. Am. Sept. 390 (1814).

Caltha palustris var. *flabellifolia* T. & G. Fl. N. A. 1: 27 (1838).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

† Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

1710. **Caltha natans** Pall. Reise Russ. 3: 284 (1776).
1711. **Caltha palustris** L. Sp. Pl. 558 (1753).

3. **TROLLIUS** L. Sp. Pl. 556 (1753).

1712. **Trollius laxus** Salisb. Trans. Linn. Soc. **8**: 303 (1803).
Trollius Americanus Muhl. Trans. Am. Phil. Soc. 3: 172 (1791), name only.

4. **HELLEBORUS** L. Sp. Pl. 557 (1753).

1713. **Helleborus viridis** L. Sp. Pl. 558 (1753).

5. **ERANTHIS** Salisb. Trans. Linn. Soc. **8**: 303 (1803).

1714. **Eranthis hyemalis** (L.) Salisb. Trans. Linn. Soc. **8**: 304 (1803).
Helleborus hyemalis L. Sp. Pl. 557 (1753).

6. **ISOPYRUM** L. Sp. Pl. 557 (1753).

1715. **Isopyrum biternatum** (Raf.) T. & G. Fl. N. A. 1: 660 (1840).
Enemion biternatum Raf. Journ. Phys. **91**: 70 (1820).

7. **COPTIS** Salisb. Trans. Linn. Soc. **8**: 305 (1803).

1716. **Coptis trifolia** (L.) Salisb. Trans. Linn. Soc. **8**: 205 (1803).
Helleborus trifolia L. Sp. Pl. Ed. 2, 784 (1762).
Isopyrum trifolium Britton, Bull. Torr. Club, **18**: 265 (1891).

8. **XANTHORRHIZA** L'Her. Stirp. Nov. 79 (1784).

1717. **Xanthorrhiza apiifolia** L'Her. Stirp. Nov. 79 (1784).

9. **ACTÆA** L. Sp. Pl. 504 (1753).

1718. **Actæa alba** (L.) Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 2 (1768).
Actæa spicata var. *alba* L. Sp. Pl. 504 (1753).
1719. **Actæa rubra** (Ait.) Willd. Enum. 561 (1809).
Actæa spicata var. *rubra* Ait. Hort. Kew. 2: 221 (1789).
1720. **Actæa rubra arguta** (Nutt.) Greene, Piitonia, **2**: 108 (1890).
Actæa arguta Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 35 (1838).

10. **CIMICIFUGA** L. Amœn. Acad. **8**: 193 (1774).

1721. **Cimicifuga Americana** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 316 (1803).
1722. **Cimicifuga cordifolia** Pursh, Fl. Am. Sept. 373 (1814).
1723. **Cimicifuga racemosa** (L.) Nutt. Gen. 2: 15 (1818).
Actæa racemosa L. Sp. Pl. 504 (1753).
1724. **Cimicifuga racemosa dissecta** A. Gray, Man. Ed. 6, 47 (1890).

Digitized by Google

11. AQUILEGIA L. Sp. Pl. 553 (1753).

1725. **Aquilegia brevistyla** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 24 (1829).
1726. **Aquilegia Canadensis** L. Sp. Pl. 533 (1753).
1727. **Aquilegia Canadensis flaviflora** (Tenney) Britton, Bull. Torr. Club, 15: 97 (1888).
Aquilegia flaviflora Tenney, Am. Nat. 1: 389 (1867).
1728. **Aquilegia vulgaris** L. Sp. Pl. 533 (1753).

12. DELPHINIUM L. Sp. Pl. 530 (1753).

1729. **Delphinium Carolinianum** Walt. Fl. Car. 155 (1788).
Delphinium azureum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 314 (1803).
1730. **Delphinium Consolida** L. Sp. Pl. 530 (1753).
1731. **Delphinium tricorne** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 314 (1803).
1732. **Delphinium urceolatum** Jacq. Coll. 1: 153 (1786).
Delphinium exaltatum Ait. Hort. Kew. 2: 244 (1789).

13. ACONITUM L. Sp. Pl. 532 (1753).

1733. **Aconitum Noveboracense** A. Gray in Coville, Bull. Torr. Club, 13: 190 (1886).
1734. **Aconitum reclinatum** A. Gray, Am. Journ. Sci. 42: 34 (1842).
1735. **Aconitum uncinatum** L. Sp. Pl. Ed. 2, 750 (1762).

14. ANEMONE L. Sp. Pl. 538 (1753).

1736. **Anemone Canadensis** L. Syst. Ed. 12, 3: App. 231 (1768).
Anemone Pennsylvanica L. Mant. 2: 247 (1771).
1737. **Anemone Caroliniana** Walt. Fl. Car. 157 (1788).
1738. **Anemone cylindrica** A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 221 (1836).
1739. **Anemone multifida** Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 1: 364 (1810).
1740. **Anemone parviflora** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 319 (1803).
1741. **Anemone quinquefolia** L. Sp. Pl. 541 (1753).
1742. **Anemone Richardsonii** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 6 (1830).
1743. **Anemone trifolia** L Sp. Pl. 540 (1753).
1744. **Anemone Virginiana** L. Sp. Pl. 540 (1753).

15. HEPATICA Scop. Fl. Carn. 567 (1760).

1745. **Hepatica acuta** (Pursh) Britton, Ann. N. Y. Acad. 6: 234 (1891).
Hepatica triloba var. *acuta* Pursh, Fl. Am. Sept. 391 (1814).
Hepatica acutiloba D.C. Prodr. 1: 22 (1824).

Digitized by Google

1746. **Hepatica Hepatica** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 559 (1880–83).
Hepatica triloba Chaix. in Vill. Hist. Pl. Dauph. 1: 336 (1786).
Anemone Hepatica L. Sp. Pl. 538 (1753).

16. SYNDESMON Hoffmg. Flora, 15: Part 2, Intell. Bl. No. 4, 34 (1832).

[ANEMONELLA Spach, Hist. Veg. 7: 239 (1839).]

1747. **Syndesmon thalictrioides** (L.) Hoffmg. Flora, 15: Part 2, Intell. Bl. No. 4, 34 (1832).
Anemone thalictrioides L. Sp. Pl. 542 (1753).
Thalictrum anemonoides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 322 (1803).
Anemonella thalictroides Spach, Hist. Veg. 7: 240 (1839).

17. PULSATILLA Adans. Fam. Pl. 2: 460 (1763).

1748. **Pulsatilla hirsutissima** (Pursh) Britton, Ann. N. Y. Acad. 6: 217 (1891).
Clematis hirsutissima Pursh, Fl. Am. Sept. 385 (1814).
Anemone patens var. *Nuttalliana* A. Gray, Man. Ed. 5, 36 (1867).

18. CLEMATIS L. Sp. Pl. 543 (1753).

1749. **Clematis Addisonii** Britton, Mem. Torr. Club, 2: 28 (1890).
Clematis ovata T. & G. Fl. N. A. 1: 8 (1838), not Pursh.
1750. **Clematis crispa** L. Sp. Pl. 543 (1753).
1750a. **Clematis Fremonti** S. Wats. Proc. Am. Acad. 10: 339 (1875).
1751. **Clematis ligusticifolia** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 9 (1838).
1752. **Clematis ochroleuca** Ait. Hort. Kew. 2: 260 (1789).
1753. **Clematis ovata** Pursh, Fl. Am. Sept. 736 (1814).
1754. **Clematis Scottii** Porter, Fl. Colo. 1 (1874).
1755. **Clematis Simsii** Sweet, Hort. Brit. 1: 1 (1827).
Clematis cordata Sims, Bot. Mag. *t. 1816* (1816), not Pursh.
Clematis Pitcheri T. & G. Fl. N. A. 1: 10 (1838).
1756. **Clematis Viorna** L. Sp. Pl. 543 (1753).
1757. **Clematis Virginiana** L. Amoen. Acad. 4: 275 (1759).

19. ATRAGENE L. Sp. Pl. 543 (1753).

1758. **Atragene Americana** Sims. Bot. Mag. *t. 887* (1806).
Clematis verticillaris D. C. Syst. 1: 166 (1818).

20. MYOSURUS L. Sp. Pl. 284 (1753).

1759. **Myosurus minimus** L. Sp. Pl. 284 (1753).

Digitized by Google

21. **TRAUTVETTERIA** F. & M. Ind. Sem. Petr. 1: 22 (1834).

1760. **Trautvetteria Carolinensis** (Walt.) Vail, Mem. Torr. Club, 2: 42 (1890).

Hydrastis Carolinensis Walt. Fl. Car. 156 (1788).

Cimicifuga palmata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 316 (1803).

Trautvetteria palmata F. & M. Ind. Sem. Petr. 1: 22 (1834).

22. **RANUNCULUS** L. Sp. Pl. 548 (1753).

1761. **Ranunculus abortivus** L. Sp. Pl. 551 (1753).

1762. **Ranunculus acris** L. Sp. Pl. 554 (1753).

1763. **Ranunculus arvensis** L. Sp. Pl. 555 (1753).

1764. **Ranunculus bulbosus** L. Sp. Pl. 554 (1753).

1765. **Ranunculus delphinifolius** Torr. in Eaton, Man. Ed. 2, 395 (1818).

Ranunculus multifidus Pursh, Fl. Amer. Sept. 736 (1814), not Forskall (1775).

Ranunculus lacustris Beck & Tracy, N. Y. Med. & Phys. Journ. 2: 112 (1823).

1766. **Ranunculus fascicularis** Muhl. Cat. 54 (1813).

1767. **Ranunculus Harveyi** (A. Gray) Britton.

Ranunculus abortivus var. *Harveyi* A. Gray, Proc. Am. Acad. 21: 372 (1886).

1768. **Ranunculus hispidus** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 321 (1803).

1769. **Ranunculus hyperboreus** Rottb. Skrift. Kjoeb. Selsk. 10: 458 (1770).

1770. **Ranunculus Lapponicus** L. Sp. Pl. 553 (1753).

Anemone nudicaulis A. Gray, Coult. Bot. Gaz. 11: 17 (1886).

1771. **Ranunculus Macounii** Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 12: 3 (1892).

Ranunculus hispidus Hook. Fl. Bor. Am. 1: 19 (1830), not Michx.

1772. **Ranunculus micranthus** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 18 (1838).

Ranunculus micranthus var. *abortivus* A. Gray, Man. Ed. 5, 42 (1867).

1773. **Ranunculus muricatus** L. Sp. Pl. 555 (1753).

1774. **Ranunculus nivalis** L. Sp. Pl. 553 (1753).

1775. **Ranunculus oblongifolius** Ell. Bot. S. C. and Ga. 2: 58 (1821–24).

Digitized by Google

1776. **Ranunculus obtusiusculus** Raf. Med. Rep. (II.) 5: 359 (1808).
Ranunculus ambigens S. Wats. Bibliog. Index, 16 (1878).
1777. **Ranunculus ovalis** Raf. Proc. Dec. 36 (1814).
Ranunculus rhomboideus Goldie, Edinb. Phil. Journ. 6: 329 (1822).
1778. **Ranunculus parviflorus** L. Sp. Pl. Ed. 2, 780 (1763).
1779. **Ranunculus parvulus** L. Mant. 1: 79 (1767).
Ranunculus Philonotis Retz. Obs. 6: 31 (1791).
1780. **Ranunculus Pennsylvanicus** L. f. Suppl. 272 (1781).
1781. **Ranunculus pedatifidus** J. E. Smith in Rees' Cyclop. 29: No. 72 (1813–16).
Ranunculus affinis R. Br. in Parry's Voy. App. 265 (1823).
1782. **Ranunculus pedatifidus cardiophyllus** (Hook.) Britton, Bull. Torr. Club. 18: 265 (1891.)
1783. **Ranunculus Purshii** Richards, Frank. Journ. 741 (1823).
Ranunculus limosus Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 20 (1838).
Ranunculus multifidus var. *repens* S. Wats. Bot. King's Exp. 8 (1871).
Ranunculus multifidus var. *terrestris* A. Gray, Man. Ed. 5, 41 (1867).
Ranunculus Gmelini D.C. Syst. 1: 23 (1818)?
1784. **Ranunculus pusillus** Poir. in Lam. Encycl. 6: 99 (1804).
1785. **Ranunculus pygmæus** Wahl. Fl. Lap. 157 (1812).
1786. **Ranunculus recurvatus** Poir. in Lam. Encycl. 6: 125 (1804).
1787. **Ranunculus repens** L. Sp. Pl. 554 (1753).
1788. **Ranunculus reptans** L. Sp. Pl. 549 (1753).
Ranunculus Flammula var. *reptans* Meyer, Pl. Lab. 96 (1836).
1789. **Ranunculus reptans intermedius** (Hook.) T. & G. Fl. N. A. 1: 16 (1838).
Ranunculus Flammula var. *intermedius* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 11 (1830).
1790. **Ranunculus sceleratus** L. Sp. Pl. 551 (1753).
1791. **Ranunculus septentrionalis** Poir. in Lam. Encycl. 6: 125 (1804).

23. **BATRACHIUM** S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 720 (1821).
1792. **Batrachium divaricatum** (Schrank) Wimm. Fl. Schles. 10 (1841).

Digitized by Google

Ranunculus divaricatus Schrank, Baier. Fl. 2: 104 (1789).
Ronunculus circinatus Sibth.; J. E. Smith, Fl. Brit. 2: 596 (1800).
Ranunculus aquatilus var. *divaricatus* A. Gray, Man. Ed. 2, 7 (1856).

1793. **Batrachium hederaceum** (L.) S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 721 (1821).
Ranunculus hederaceus L. Sp. Pl. 556 (1753).

1794. **Batrachium trichophyllum** (Chaix) Bossch, Prodr. Fl. Bat. 5 (1850).
Ranunculus trichophyllus Chaix in Vill. Hist. Pl. Dauph. 1: 335 (1786).
Ranunculus aquatilis var. *trichophyllus* A. Gray, Man. Ed. 5, 40 (1867).
Ranunculus aquatilis var. *cæspitosus* D.C. Prodr. 1: 26 (1824).

24. FICARIA Adans. Fam. Pl. 2: 509 (1763).

1795. **Ficaria Ficaria** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 565 (1880–83).
Ranunculus Ficaria L. Sp. Pl. 550 (1753).
Ficaria ranunculoides Mœnch, Meth. 215 (1794).

25. **CYRTORHYNCHA** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 26 (1838).

1796. **Cyrtorhyncha Cymbalaria** (Pursh) Britton.
Ranunculus Cymbalaria Pursh, Fl. Am. Sept. 392 (1814).

1797. **Cyrtorhyncha ranunculina** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 26 (1838).
Ranunculus Nuttallii A. Gray, Proc. Acad. Phila. 1863, 56 (1863).

26. THALICTRUM L. Sp. Pl. 545 (1753).

1798. **Thalictrum alpinum** L. Sp. Pl. 545 (1753).
1799. **Thalictrum clavatum** D. C. Syst. 1: 171 (1818).
1800. **Thalictrum coriaceum** (Britton) Small, Mem. Torr. Club, 4: 98 (1893).
Thalictrum dioicum var. *coriaceum* Britton, Bull. Torr. Club, 18: 363 (1891).
1801. **Thalictrum dioicum** L. Sp. Pl. 545 (1753).
1802. **Thalictrum polygamum** Muhl. Cat. 54 (1813).
Thalictrum Cornuti T. & G. Fl. N. A. 1: 38 (1838), not L.
1803. **Thalictrum purpurascens** L. Sp. Pl. 546 (1753).

Digitized by Google

1804. **Thalictrum venulosum** Trel. Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. 23: 302 (1886).

27. **ADONIS** L. Sp. Pl. 547 (1753).

1805. **Adonis annua** L. Sp. Pl. 547 (1753).
Adonis autumnalis L. Sp. Pl. Ed. 2, 771, 547 (1762).

BERBERIDACEÆ.*

1. **PODOPHYLLUM** L. Sp. Pl. 505 (1753).

1806. **Podophyllum peltatum** L. Sp. Pl. 505 (1753).

2. **JEFFERSONIA** Bart. Trans. Am. Phil. Soc. 3: 342 (1793).

1807. **Jeffersonia diphylla** (L.) Pers. Syn. 1: 418 (1805).
Podophyllum diphyllum L. Sp. Pl. 505 (1753).
Jeffersonia binata Bart. Trans. Am. Phil. Soc. 3: 342 (1793).

3. **DIPHYLLEIA** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 203 (1803).

1808. **Diphylleia cymosa** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 203 (1803).

4. **CAULOPHYLLUM** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 204 (1803).

1809. **Caulophyllum thalictroides** (L.) Michx. Fl. Bor. Am. 1: 205 (1803).
Leontice thalictroides L. Sp. Pl. 312 (1753).

5. **BERBERIS** L. Sp. Pl. 330 (1753).

1810. **Berberis Canadensis** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 2 (1768).

1811. **Berberis repens** Lindl. Bot. Reg. *t. 1176* (1828).
Mahonia repens Don. Gard. Dict. 1: 118 (1831).

1812. **Berberis vulgaris** L. Sp. Pl. 330 (1753).

MENISPERMACEÆ.*

1. **MENISPERMUM** L. Sp Pl. 340 (1753).

1813. **Menispermum Canadense** L. Sp. Pl. 340 (1753).
Menispermum Virginicum L. Sp. Pl. 340 (1753).

2. **CEBATHA** Forsk. Fl. Ægypt. 171 (1775).
[Cocculus D.C. Syst. Veg. 1: 515 (1818).]

1814. **Cebatha Carolina** (L.) Britton.
Menispermum Carolinum L. Sp. Pl. 340 (1753).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

Cocculus Carolinus D.C. Syst. Veg. 1: 524 (1818).
Cebatha Virginica Kuntze, Rev. Gen. Pl. 9 (1891).

3. **CALYCOCARPUM** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 48 (1838).

1815. **Calycocarpum Lyoni** (Pursh) Nutt.; A. Gray, Gen. Ill. 1: 76 (1848).
Menispermum Lyoni Pursh, Fl. Am. Sept. 371 (1814).

CALYCANTHACEÆ.*

1. **BUETTNERIA**† Duham. Trait. Arb. et Arbust. 1: 113, *t. 45* (1755).
[BEURERA Ehret, Plant. Rar. *t. 13* (1755).]
[CALYCANTHUS L. Syst. Ed. 10, 1066 (1759).]

1816. **Buettneria fertilis** (Walt.) Kearney, Bull. Torr. Club, **21**: 175 (1894).
Calycanthus fertilis Walt. Fl. Car. 151 (1788).
Calycanthus glaucus Willd. Enum. 559 (1809).
Calycanthus lævigatus Willd. Enum. 559 (1809).

1817. **Buettneria florida** (L.) Kearney, Bull. Torr. Club, **21**: 175 (1894).
Calycanthus floridus L. Syst. Ed. 10, 1066 (1759).

LAURACEÆ.‡

1. **PERSEA** Gærtn. f. Fr. & Sem. **3**: 222 (1805).

1818. **Persea Borbonia** (L.) Spreng. Syst. **2**: 268 (1825).
Laurus Borbonia L. Sp. Pl. 370 (1753).
Persea Carolinensis Nees, Syst. 150 (1836).
Notaphœbe Borbonia Pax in Engl. & Prantl. Nat. Pfl. **3**: Abth. 2, 116 (1889).

2. **SASSAFRAS** Nees & Eberm. Handb. Med. Pharm. Bot. **2**: 418 (1831).

1819. **Sassafras Sassafras** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 505 (1880–83).
Laurus Sassafras L. Sp. Pl. 371 (1753).
Laurus variifolia Salisb. Prod. 344 (1796).
Sassafras officinale Nees & Eberm. Handb. Med. Pharm. Bot. **2**: 418 (1831).

---

* Contributed by Mr. T. H. Kearney, Jr.
† Original spelling *Butneria*.
‡ Contributed by Prof. John M. Coulter.

Digitized by Google

3. **MALAPOENNA** Adans. Fam. Pl. 2: 447 (1763).

[TETRANTHERA Jacq. Hort. Schœn. 1: 59, *t. 113* (1797).]

1820. **Malapoenna geniculata** (Walt.) Coulter.

Laurus geniculata Walt. Fl. Car. 133 (1788).

Litsea geniculata Mez, Jahrb. Bot. Gart. Berlin, 5: 476 (1889).

Tetranthera geniculata Nees, Syst. 567 (1836).

4. **BENZOIN** Fabric. Enum. Pl. Hort. Helmst. (1763).

1821. **Benzoin Benzoin** (L.) Coulter.

Laurus Benzoin L. Sp. Pl. 370 (1753).

Lindera Benzoin Blume, Mus. Bot. Ludg. 1: 324 (1857).

1822. **Benzoin melissæfolium** (Walt.) Nees. Syst. 494 (1836).

Laurus melissæfolia Walt. Fl. Car. 134 (1788).

Lindera melissæfolia Blume, Mus. Bot. Ludg. 1: 324 (1857).

PAPAVERACEÆ.*

1. **SANGUINARIA** L. Sp. Pl. 505 (1753).

1823. **Sanguinaria Canadensis** L. Sp. Pl. 505 (1753).

2. **STYLOPHORUM** Nutt. Gen. 2: 7 (1818).

1824. **Stylophorum diphyllum** (Michx.) Nutt. Gen. 2: 7 (1818).

Chelidonium diphyllum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 309 (1803).

3. **CHELIDONIUM** L. Sp. Pl. 505 (1753).

1825. **Chelidonium majus** L. Sp. Pl. 505 (1753).

4. **GLAUCIUM** Juss. Gen. Pl. 236 (1789).

1826. **Glaucium Glaucium** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 649 (1880–83).

Chelidonium Glaucium L. Sp. Pl. 506 (1753).

Glaucium luteum Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1: 369 (1772).

5. **ARGEMONE** L. Sp. Pl. 508 (1753).

1827. **Argemone Mexicana** L. Sp. Pl. 508 (1753).

1828. **Argemone platyceras** Link & Otto, Ic. 1: 85, *t. 43* (1828).

Argemone hispida A. Gray, Mem. Am. Acad. 4: 5 (1849).

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

6. PAPAVER L. Sp. Pl. 506 (1753).

1829. **Papaver alpinum** L. Sp. Pl. 507 (1753).
Papaver nudicaule L. Sp. Pl. 507 (1753).
1830. **Papaver Argemone** L. Sp. Pl. 506 (1753).
1831. **Papaver dubium** L. Sp. Pl. 1196 (1753).
1832. **Papaver Rhœas** L. Sp. Pl. 507 (1753).
1833. **Papaver somniferum** L. Sp. Pl. 508 (1753).

7. BICUCULLA* Adans. Fam. Pl. **2**: App. 23 (1763).
[DICENTRA Bernh. Linnæa, **8**: 468 (1833).]
[DICLYTRA Borck. Rœm. Arch. **1**: Part 2, 46 (1797).]

1834. **Bicuculla Canadensis** (Goldie) Millsp. Bull. West Va. Agric. Exp. Sta. **2**: 327 (1892).
Corydalis Canadensis Goldie, Edinb. Phil. Journ. **6**: 329 (1822).
Diclytra Canadensis D.C. Prodr. **1**: 126 (1824), not Borck.
1835. **Bicuculla Cucullaria** (L.) Millsp. Bull. West Va. Agric. Exp. Sta. **2**: 327 (1892).
Fumaria Cucullaria L. Sp. Pl. 699 (1753).
Diclytra Canadensis Borck. in Rœm. Arch. **1**: Part 2, 46 (1797).
Diclytra Cucullaria D.C. Syst. Veg. **2**: 108 (1821).
Dicentra Cucullaria Torr. Fl. N. Y. **1**: 45 (1843).
1836. **Bicuculla eximia** (Ker) Millsp. Bull. West Va. Agric. Exp. Sta. **2**: 327 (1892).
Fumaria eximia Ker, Bot. Reg. **1**: *t. 50* (1815).
Diclytra eximia D.C. Syst. Veg. **2**: 109 (1821).

8. ADLUMIA Raf. Med. Rep. (II.) **5**: 352 (1808).

1837. **Adlumia fungosa** (Ait.) Greene; B.S.P. Prel. Cat. N. Y. **3**: (1888).
Fumaria fungosa Ait. Hort. Kew. **3**: 1 (1789).
Adlumia cirrhosa Raf. Med. Rep. (II.) **5**: 352 (1808).

9. CAPNOIDES Adans. Fam. Pl. **2**: 431 (1763).
[NECKERIA Scop. Introd. 313 (1777).]
[CORYDALIS Vent. Choix, 19 (1803).]

1838. **Capnoides aureum** (Willd.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 14 (1891).
Corydalis aurea Willd. Enum. 740 (1809).

*Original spelling *Bikukulla*.

Digitized by Google

Neckeria aurea Millsp. Bull. West Va. Agric. Exp. Sta. **2**: 327 (1892).

1839. **Capnoides crystallinum** (Engelm.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 14 (1891).

Corydalis crystallina Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 62 (1867).

1840. **Capnoides curvisiliquum** (Engelm.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 14 (1891).

Corydalis curvisiliqua Engelm.; A. Gray, Man. Ed. 5, 62 (1867).

1841. **Capnoides flavulum** (Raf.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 14 (1891).

Corydalis flavula Raf.; D.C. Prodr. **1**: 129 (1824).

Neckaria flavula Millsp. Bull. West Va. Agric. Exp. Sta. **2**: 327 (1892).

1842. **Capnoides micranthum** (Engelm.) Britton.

Corydalis aurea var. *micrantha* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 62 (1867).

Corydalis micrantha A. Gray, Coult. Bot. Gaz. **11**: 189 (1886).

1843. **Capnoides montanum** (Engelm.) Britton.

Corydalis montana Engelm.; A. Gray, Mem. Am. Acad. **4**: 6 (1849), as synonym.

Corydalis aurea var. *occidentalis* Engelm.; A. Gray, Man. Ed. 5, 62 (1867).

Capnoides aureum var. *occidentale* A. S. Hitchcock, Spring Fl. Manhattan, 17 (1894).

1844. **Capnoides sempervirens** (L.) Borck. Rœm. Arch. **1**: Part 2, 44 (1797).

Fumaria sempervirens L. Sp. Pl. 700 (1753).

Corydalis sempervirens Pers. Syn. **2**: 269 (1807).

Corydalis glauca Pursh, Fl. Am. Sept. 463 (1814).

10. **FUMARIA** L. Sp. Pl. 699 (1753).

1845. **Fumaria officinalis** L. Sp. Pl. 700 (1753).

CRUCIFERAÆ.*

1. **STANLEYA** Nutt. Gen. **2**: 71 (1818).

1846. **Stanleya pinnata** (Pursh) Britton, Trans. N. Y. Acad. **8**: 62 (1888).

Cleome pinnata Pursh, Fl. Am. Sept. 739 (1814).

Stanleya pinnatifida Nutt. Gen. **2**: 71 (1818).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

2. THELYPODIUM Endl. Gen. 876 (1839).

1847. **Thelypodium integrifolium** (Nutt.) Endl. in Walp. Rep. 1: 172 (1842).
Pachypodium integrifolium Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 96 (1838).

3. SUBULARIA L. Sp. Pl. 642 (1753).

1848. **Subularia aquatica** L. Sp. Pl. 642 (1753).

4. LEPIDIUM L. Sp. Pl. 643 (1753).

1849. **Lepidium campestre** (L.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 4: 88 (1812).
Thlaspi campestre L. Sp. Pl. 646 (1753).

1850. **Lepidium Draba** L. Sp. Pl. 645 (1753).

1851. **Lepidium intermedium** A. Gray, Pl. Wright. 2: 15 (1853).

1852. **Lepidium ruderale** L. Sp. Pl. 645 (1753).

1853. **Lepidium sativum** L. Sp. Pl. 644 (1753).

1854. **Lepidium Virginicum** L. Sp. Pl. 645 (1753).

5. CORONOPUS Gærtn. Fr. & Sem. 2: 293 (1791).

1855. **Coronopus Coronopus** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 673 (1880–83).
Cochlearia Coronopus L. Sp. Pl. 648 (1753).
Senebiera Coronopus Poir. in Lam. Encycl. 7: 76 (1806).

1856. **Coronopus didymus** (L.) J. E. Smith. Fl. Brit. 3: 691 (1800).
Lepidium didymum L. Mant. 92 (1767).
Senebiera didyma Pers. Syn. 2: 185 (1807).

6. THLASPI L. Sp. Pl. 645 (1753).

1857. **Thlaspi arvense** L. Sp. Pl. 646 (1753).

1858. **Thlaspi perfoliatum** L. Sp. Pl. 646 (1753).

7. COCHLEARIA L. Sp. Pl. 647 (1753).

1859. **Cochlearia officinalis** L. Sp. Pl. 647 (1753).

8. ALLIARIA Adans. Fam. Pl. 2: 418 (1763).

1860. **Alliaria Alliaria** (L.) Britton.
Sisymbrium Alliaria Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 2: 26 (1772).
Erysimum Alliaria L. Sp. Pl. 660 (1753).

Digitized by Google

9. SISYMBRIUM L. Sp. Pl. 657 (1753).

1861. **Sisymbrium altissimum** L. Sp. Pl. 659 (1753).
Sisymbrium Sinapistrum Crantz, Stirp. Austr. Ed. 2, 52 (1769).
Sisymbrium Pannonicum Jacq. Coll. 1: 70 (1786).

1862. **Sisymbrium humile** Meyer in Ledeb. Fl. Alt. 3: 137 (1831).
Arabis petræa Hook. Fl. Bor. Am. 1: 42 (1829), not Lam.

1863. **Sisymbrium officinale** (L.) Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 2: 26 (1772).
Erysimum officinale L. Sp. Pl. 660 (1753).

10. CAKILE Gærtn. Fruct. & Sem. 2: 287 (1791).

1864. **Cakile edentula** (Bigel.) Hook. Fl. Bor. Am. 1: 59 (1830).
Bunias edentula Bigel. Fl. Bost. 157 (1814).
Cakile Americana Nutt. Gen. 2: 62 (1818).

11. SINAPIS L. Sp. Pl. 668 (1753).

1865. **Sinapis alba** L. Sp. Pl. 668 (1753).
Brassica alba Boiss. Voy. Espagne, 2: 39 (1839–45).

12. BRASSICA L. Sp. Pl. 666 (1753).

1866. **Brassica campestris** L. Sp. Pl. 666 (1753).

1867. **Brassica nigra** (L.) Koch in Rœhl. Deutsche Fl. Ed. 3, 4: 713 (1833).
Sinapis nigra L. Sp. Fl. 668 (1753).

1868. **Brassica Sinapistrum** Boiss. Voy. Espagne, 2: 39 (1839–45).
Sinapis arvensis L. Sp. Pl. 668 (1753), not *B. arvensis* L.

13. RAPHANUS L. Sp. Pl. 669 (1753).

1869. **Raphanus Raphanistrum** L. Sp. Pl. 669 (1753).

1870. **Raphanus sativus** L. Sp. Pl. 669 (1753).

14. BARBAREA R. Br. in Ait. Hort. Kew, Ed. 2, 4: 109 (1812).

1871. **Barbarea Barbarea** (L.) MacM. Met. Minn. 259 (1892).
Erysimum Barbarea L. Sp. Pl. 660 (1753).
Barbarea vulgaris R. Br. in Ait. Hort. Kew, Ed. 2, 4: 109 (1812).
Barbarea vulgaris var. *arcuata* A. Gray, Man. Ed. 2, 35 (1856).

Digitized by Google

1872. **Barbarea præcox** (J. E. Smith) R. Br. in Ait. Hort. Kew, Ed. 2, 4: 109 (1812).
Erysimum præcox J. E. Smith, Fl. Brit. 2: 707 (1800).

1873. **Barbarea stricta** Andrz. in Bess. Enum. Pl. Volh. 72 (1821).
Barbarea vulgaris var. *stricta* A. Gray, Man. Ed. 2, 35 (1856).

15. IODANTHUS T. & G. Fl. N. A. 1: 72 (1838).

1874. **Iodanthus pinnatifidus** (Michx.) Prantl in Engl. & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 3: Abth. 2, 183 (1891).
Hesperis ? pinnatifida Michx. Fl. Bor. Am. 2: 31 (1803).
Thelypodium pinnatifidum S. Wats. Bot. King's Exp. 25 (1871).

16. RORIPA Scop. Fl. Carn. 520 (1760).

[NASTURTIUM R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 4: 109 (1812).]

1875. **Roripa Americana** (A. Gray) Britton.
Nasturtium natans var. *Americanum* A. Gray, Ann. Lyc. N. Y. 3: 223 (1836).
Nasturtium lacustre A. Gray, Gen. Ill. 1: 132 (1848).

1876. **Roripa Armoracia** (L.) A. S. Hitchcock, Spring Fl. Manhattan, 18 (1894).
Cochlearia Armoracia L. Sp. Pl. 648 (1753).
Nasturtium Armoracia Fries; A. Gray, Man. Ed. 2, 31 (1856).

1877. **Roripa curvisiliqua** (Hook.) Bessey.
Sisymbrium curvisiliqua Hook. Fl. Bor. Am. 1: 61 (1830).
Nasturtium curvisiliqua Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 73 (1838).

1878. **Roripa hispida** (Desv.) Britton.
Brachylobus hispidus Desv. Journ. Bot. 3: 183 (1814).
Nasturtium hispidum D.C. Syst. Veg. 2: 201 (1821).
Nasturtium palustre var. *hispidum* A. Gray, Man. Ed. 2, 30 (1856).

1879. **Roripa Nasturtium** (L.) Rusby, Mem. Torr. Club, 3: No. 3, 5 (1893).
Sisymbrium Nasturtium L. Sp. Pl. 657 (1753).
Nasturtium officinale R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 4: 110 (1812).

1880. **Roripa obtusa** (Nutt.) Britton.
Nasturtium obtusum Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 74 (1838).

Digitized by Google

1881. **Roripa palustris** (L.) Bess. Enum. 27 (1821).
Sisymbrium amphibium var. *palustre* L. Sp. Pl. 657 (1753).
Nasturtium palustre D.C. Syst. Veg. 2: 191 (1821).

1882. **Roripa sessiliflora** (Nutt.) A. S. Hitchcock, Spring Fl. Manhattan, 18 (1894).
Nasturtium sessiliflorum Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 73 (1838).

1883. **Roripa sinuata** (Nutt.) A. S. Hitchcock, Spring Fl. Manhattan, 18 (1894).
Nasturtium sinuatum Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 73 (1838).

1884. **Roripa sphærocarpa** (A. Gray) Britton.
Nasturtium sphærocarpum A. Gray, Mem. Am. Acad. 4: 6 (1849).

1885. **Roripa sylvestris** (L.) Bess. Enum. 27 (1821).
Sisymbrium sylvestre L. Sp. Pl. 657 (1753).
Nasturium sylvestre R. Br. in Ait. Hort. Kew. 4: 110 (1812).

17. CARDAMINE L. Sp. Pl. 654 (1753).

1886. **Cardamine arenicola** Britton, Bull. Torr. Club, 19: 220 (1892).
Cardamine Virginica Michx. Fl. Bor. Am. 2: 29 (1803), not L.

1887. **Cardamine bellidifolia** L. Sp. Pl. 654 (1753).

1888. **Cardamine bulbosa** (Schreb.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 4 (1888).
Arabis bulbosa Schreb.; Muhl. Trans. Am. Phil. Soc. 3: 174 (1793).
Cardamine rhomboidea D.C. Syst. Veg. 2: 246 (1821).

1889. **Cardamine Clematitis** Shuttlw.; S. Wats. Bibl. Index, 1: 53 (1878).

1890. **Cardamine Douglassii** (Torr.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 9: 8 (1889).
Arabis Douglassii Torr.; T. & G. Fl. N. A. 1: 83 (1838), as synonym.
Arabis rhomboidea var. *purpurea* Torr. Am. Journ. Sci. 4: 66 (1822), not *Cardamine purpurea* Cham. & Schlecht.

1891. **Cardamine flexuosa** With. Bot. Arr. Brit. Pl. Ed. 3, 3: 578 (1796).

1892. **Cardamine hirsuta** L. Sp. Pl. 655 (1753).

1893. **Cardamine parviflora** L. Sp. Pl. Ed. 2, 914 (1763).
Cardamine hirsuta var. *sylvatica* A. Gray, Man. Ed. 5, 67 (1867).

1894. **Cardamine Pennsylvanica** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 486 (1800).

Digitized by Google

1895. **Cardamine pratensis** L. Sp. Pl. 656 (1753).
1896. **Cardamine rotundifolia** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 30 (1803).

18. DENTARIA L. Sp. Pl. 653 (1753).

1897. **Dentaria diphylla** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 30 (1803).
Cardamine diphylla Wood, Bot. & Fl. 37 (1870).
1898. **Dentaria heterophylla** Nutt. Gen. **2**: 66 (1818).
Cardamine heterophylla Wood, Bot. & Fl. 38 (1870).
1899. **Dentaria laciniata** Muhl.; Willd. Sp. Pl. **3**: 479 (1800).
Cardamine laciniata Wood, Bot. & Fl. 38 (1870).
1900. **Dentaria maxima** Nutt. Gen. **2**: 66 (1818).
Cardamine maxima Wood, Bot. & Fl. 38 (1870).

19. LUNARIA L. Sp. Pl. 653 (1753).

1901. **Lunaria rediviva** L. Sp. Pl. 653 (1753).

20. SELENIA Nutt. Journ. Acad. Phil. **5**: 132 (1825).

1902. **Selenia aurea** Nutt. Journ. Acad. Phil. **5**: 132 (1825).

21. LEAVENWORTHIA Torr. Ann. Lyc. N. Y. **4**: 87 (1837).

1903. **Leavenworthia torulosa** A. Gray, Coult. Bot. Gaz. **5**: 26 (1880).
1904. **Leavenworthia uniflora** (Michx.) Britton.
Cardamine uniflora Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 29 (1803).
Leavenworthia Michauxii Torr. Ann. Lyc. N. Y. **4**: 89 (1837).

22. PHYSARIA A. Gray, Gen. Ill. **1**: 162 (1848).

1905. **Physaria didymocarpa** (Hook.) A. Gray, Gen. Ill. **1**: 162 (1848).
Vesicaria didymocarpa Hook. Fl. Bor. Am. **1**: 49, *t. 16* (1830).

23. LESQUERELLA S. Wats. Proc. Am. Acad. **23**: 249 (1888).

1906. **Lesquerella alpina** (Nutt.) S. Wats. Proc. Am. Acad. **23**: 251 (1888).
Vesicaria alpina Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 102 (1838).
1907. **Lesquerella arctica** (D.C.) S. Wats. Proc. Am. Acad. **23**: 254 (1888).
Alyssum (?) *arcticum* D.C. Syst. **2**: 324 (1821).
Vesicaria arctica Richards. Frank. Journ. 743 (1823).

Digitized by Google

1908. **Lesquerella arctica Purshii** S. Wats. Proc. Am. Acad. **23**: 254 (1888).

1909. **Lesquerella Engelmanni** (A. Gray) S. Wats. Proc. Am. Acad. **23**: 254 (1888).

Vesicaria Engelmanni A. Gray, Gen. Ill. **1**: 162, *t. 70* (1848).

1910. **Lesquerella globosa** (Desv.) S. Wats. Proc. Am. Acad. **23**: 252 (1888).

Vesicaria globosa Desv. Journ. Bot. **3**: 184 (1814).

Vesicaria Shortii T. & G. Fl. N. A. **1**: 102 (1838).

1911. **Lesquerella gracilis** (Hook.) S. Wats. Proc. Am. Acad. **23**: 253 (1888).

Vesicaria gracilis Hook. Bot. Mag. *t. 3533* (1836).

1912. **Lesquerella Ludoviciana** (D.C.) S. Wats. Proc. Am. Acad. **23**: 252 (1888).

Vesicaria Ludoviciana D.C. Syst. Veg. **2**: 297 (1821).

24. **HUTCHINSIA** R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, **4**: 52 (1812).

[HYMENOLOBUS Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 117 (1838).]

1913. **Hutchinsia procumbens** (L.) Desv. Journ. Bot. **3**: 168 (1814).

Lepidium procumbens L. Sp. Pl. 643 (1753).

Capsella divaricata Walp. Rep. **1**: 175 (1842).

Capsella procumbens Fries, Mant. **1**: 14 (1832).

25. **BURSA** Weber in Wigg. Prim. Fl. Holst. 47 (1780).

[CAPSELLA Medic. Pfl. Gatt. **1**: 85 (1792).]

1914. **Bursa Bursa-Pastoris** (L.) Weber in Wigg. Prim. Fl. Holst. 41 (1780).

Thlaspi Bursa-Pastoris L. Sp. Pl. 647 (1753).

Capsella Bursa-Pastoris Medic. Pfl. Gatt. **1**: 85 (1792).

26. **CAMELINA** Crantz, Stirp. Austr. **1**: 18 (1762).

1915. **Camelina sativa** (L.) Crantz, Stirp. Austr. **1**: 18 (1762).

Myagrum sativum L. Sp. Pl. 641 (1753).

27. **NESLIA** Desv. Journ. Bot. **3**: 162 (1814).

[VOGELIA Medic. Pfl. Gatt. 32 (1792), not Gmel. (1791).]

1916. **Neslia paniculata** (L.) Desv. Journ. Bot. **3**: 162 (1814).

Myagrum paniculatum L. Sp. Pl. 641 (1753).

Digitized by Google

28. DRABA L. Sp. Pl. 642 (1753).

1917. **Draba aurea** Vahl. in Hornem. Fl. Œcon. Ed. 2, 599 (1806).

1918. **Draba brachycarpa** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 108 (1838).

1919. **Draba Caroliniana** Walt. Fl. Car. 174 (1788).

1920. **Draba Caroliniana micrantha** (Nutt.) A. Gray, Man. Ed. 5 72 (1867).

Draba micrantha Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 109 (1838).

1921. **Draba cuneifolia** Nutt.; Torr. & Gray, Fl. N. A. 1: 108 (1838).

1922. **Draba Fladnizensis** Wulf. in Jacq. Misc. 1: 147 (1778).

Draba androsacea Wahl. Fl. Lap. 174 (1812).

1923. **Draba incana** L. Sp. Pl. 643 (1753).

1924. **Draba incana arabisans** (Michx.) S. Wats. Proc. Am. Acad. 23: 260 (1888).

Draba arabisans Michx. Fl. Bor Am. 2: 28 (1803).

1925. **Draba nemorosa** L. Sp. Pl. 643 (1753).

1926. **Draba ramosissima** Desv. Journ. Bot. 3: 186 (1814).

1927. **Draba verna** L. Sp. Pl. 642 (1753).

29. **DESCURAINIA** Webb & Barth. Phyt. Can. 1: 72 (1836).

1928. **Descurainia Hartwegiana** (Fourn.) Britton.

Sisymbrium Hartwegianum Fourn. Sisymb. 66 (1865).

Sisymbrium incisum var. *Hartwegianum* Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 41 (1876).

1929. **Descurainia incisa** (Engelm.) Britton.

Sisymbrium incisum Engelm. in A. Gray, Mem. Am. Acad. 4: 8 (1849).

1930. **Descurainia pinnata** (Walt.) Britton.

Erysimum pinnatum Walt. Fl. Car. 174 (1788).

Sisymbrium canescens Nutt. Gen. 2: 68 (1818).

Descurainia canescens (Nutt.) Prantl in Engl. & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 3: Abth. 2, 192 (1892).

1931. **Descurainia Sophia** (L.) Webb; Prantl in Engl. & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 3: Abth. 2, 192 (1892).

Sisymbrium Sophia L. Sp. Pl. 659 (1753).

30. **STENOPHRAGMA** Celak. Œster. Bot. Zeitsch. 27: 177 (1877).

1932. **Stenophragma Thaliana** (L.) Celak. Œster. Bot. Zeitsch. 27: 177 (1877).

Arabis Thaliana L. Sp. Pl. 665 (1753).

Sisymbrium Thalianum Gay, Ann. Sci. Nat. 7: 399 (1826)

Digitized by Google

31. **ARABIS** L. Sp. Pl. 664 (1753).

[TURRITIS L. Sp. Pl. 666 (1753).]

1933. **Arabis alpina** L. Sp. Pl. 664 (1753).

1934. **Arabis Canadensis** L. Sp. Pl. 665 (1753).

1935. **Arabis brachycarpa** (T. & G.) Britton.
Turritis brachycarpa T. & G. Fl. N. A. **1**: 79 (1838).
Arabis confinis S. Wats. Proc. Am. Acad. **22**: 466 (1887).

1936. **Arabis dentata** T. & G. Fl. N. A. **1**: 80 (1838).

1937. **Arabis glabra** (L.) Bernh. Verz. Syst. Erf. 195 (1800).
Turritis glabra L. Sp. Pl. 666 (1753).

1938. **Arabis hirsuta** (L.) Scop. Fl. Carn. Ed. **2**, **2**: 30 (1772).
Turritis hirsuta L. Sp. Pl. 666 (1753).

1939. **Arabis Holbœllii** Hornem. Fl. Dan. **11**: *t. 1879* (1827).

1940. **Arabis lævigata** (Muhl.) Poir. Suppl. Lam. Encycl. **1**: 411 (1810).
Turritis lævigata Muhl.; Willd. Sp. Pl. **3**: 543 (1801).

1941. **Arabis lyrata** L. Sp. Pl. 665 (1753).

1942. **Arabis patens** Sulliv. Am. Journ. Sci. **42**: 49 (1842).

1943. **Arabis Virginica** (L.) Trel.; Branner & Coville, Rep. Geol. Surv. Ark. 1884, **4**: 165 (1891).
Cardamine Virginica L. Sp. Pl. 656 (1753).

32. **ERYSIMUM** L. Sp. Pl. 660 (1753).

1944. **Erysimum asperum** D.C. Syst. Veg. **2**: 505 (1821).
Erysimum lanceolatum Pursh, Fl. Am. Sept. 436 (1814), not R. Br.
Erysimum Arkansanum Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 95 (1838).

1945. **Erysimum cheiranthoides** L. Sp. Pl. 661 (1753).

1946. **Erysimum inconspicuum** (S. Wats.) MacM. Met. Minn. 268 (1892).
Erysimum parviflorum Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 95 (1838), not Pers.
Erysimum asperum var. *inconspicuum* S. Wats. Bot. King's Exp. 24 (1871).

1947. **Erysimum syrticolum** Sheld. Bull. Torr. Club, **20**: 285 (1893).

33. **ALYSSUM** L. Sp. Pl. 650 (1753).

1948. **Alyssum alyssoides** (L.) Gouan, Hort. Monsp. 321 (1762).
Clypeola alyssoides L. Sp. Pl. 652 (1753).
Alyssum calycinum L. Sp. Pl. Ed. 2, 908 (1763).

Digitized by Google

34. KONIGA* Adans. Fam. Pl. **2**: 420 (1763).

[LOBULARIA Desv. Journ. Bot. **3**: 172 (1813).]

1949. **Koniga maritima** (L.) Britton.
Clypeola maritima L. Sp. Pl. 652 (1753).
Alyssum maritimum Lam. Encycl. **1**: 98 (1783).

35. BERTEROA D.C. Mem. Mus. Paris, **7**: 232 (1821).

1950. **Berteroa incana** (L.) D.C. Syst. Veg. **2**: 291 (1821).
Alyssum incanum L. Sp. Pl. 650 (1753).

36. HESPERIS L. Sp. Pl. 663 (1753).

1951. **Hesperis matronalis** L. Sp. Pl. 663 (1753).

CAPPARIDACEÆ.†

1. CLEOME L. Sp. Pl. 671 (1753).

1952. **Cleome lutea** Hook. Fl. Bor. Am. **1**: 70, *t.* 25 (1830).

1953. **Cleome serrulata** Pursh, Fl. Am. Sept. 441 (1814).
Cleome integrifolia T. & G. Fl. N. A. **1**: 122 (1838).

1954. **Cleome spinosa** L. Sp. Pl. Ed. 2, 939 (1763).
Cleome pungens Willd. Enum. 689 (1809).

2. CLEOMELLA D.C. Prodr. **1**: 237 (1824).

1955. **Cleomella angustifolia** Torr.; A. Gray, Pl. Wright. **1**: 12 (1852).

3. CRISTATELLA Nutt. Journ. Acad. Phil. **7**: 85, *t.* 9 (1834).

1956. **Cristatella erosa** Nutt. Journ. Acad. Phil. **7**: 86 (1834).
Cristatella Jamesii T. & G. Fl. N. A. **1**: 124 (1838).

4. POLANISIA Raf. Journ. Phys. **89**: 98 (1819).

1957. **Polanisia graveolens** Raf. Am. Journ. Sci. **1**: 378 (1819).
Cleome dodecandra Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 32 (1803), not L.

1958. **Polanisia trachysperma** T. & G. Fl. N. A. **1**: 669 (1840).

---

* By typographical error *Konig*.

† Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

RESEDACEÆ.*

1. **RESEDA** L. Sp. Pl. 448 (1753).

1959. **Reseda alba** L. Sp. Pl. 449 (1753).
1960. **Reseda lutea** L. Sp. Pl. 449 (1753).
1961. **Reseda Luteola** L. Sp. Pl. 448 (1753).

SARRACENIACEÆ.†

1. **SARRACENIA** L. Sp. Pl. 510 (1753).

1962. **Sarracenia flava** L. Sp. Pl. 510 (1753).
1963. **Sarracenia purpurea** L. Sp. Pl. 510 (1753).
1964. **Sarracenia purpurea heterophylla** (Eaton) Britton.
Sarracenia heterophylla Eaton, Man. Ed. 4, 447 (1834).

DROSERACEÆ.†

1. **DROSERA** L. Sp. Pl. 281 (1753).

1965. **Drosera filiformis** Raf. Med. Rep. (II.) **5**: 360 (1808).
Drosera tenuifolia Willd. Enum. 340 (1809).
1966. **Drosera intermedia** Hayne in Schrad. Journ. Bot. **1**: 37 (1800).
Drosera Americana Willd. Enum. 340 (1809).
Drosera longifolia Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 186 (1803), not L.
Drosera intermedia var. *Americana* D.C. Prodr. **1**: 318 (1824).
1967. **Drosera linearis** Goldie, Edinb. Phil. Journ. **6**: 325 (1822).
1968. **Drosera longifolia** L. Sp. Pl. 282 (1753).
Drosera Anglica Huds. Fl. Angl. Ed. 2, 135 (1778).
1969. **Drosera rotundifolia** L. Sp. Pl. 281 (1753).

PODOSTEMACEÆ. ‡

1. **PODOSTEMON** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 164, *t. 44* (1803).

1970. **Podostemon ceratophyllum** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 165 (1803).

CRASSULACEÆ.*

1. **SEDUM** L. Sp. Pl. 430 (1753).

1971. **Sedum acre** L. Sp. Pl. 432 (1753).

---

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.
† Contributed by Prof. N. L. Britton.
‡ Contributed by Prof. John M. Coulter.

Digitized by Google

1972. **Sedum Nevii** A. Gray, Man. Ed. 5, 172 (1867).
1973. **Sedum pulchellum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 277 (1803).
1974. **Sedum reflexum** L. Sp. Pl. Ed. 2, 618 (1762).
1975. **Sedum roseum** (L.) Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 326 (1772).
Rhodiola rosea, L. Sp. Pl. 1035 (1753).
Sedum Rhodiola D.C. Plantes Grasses, *t. 143* (1805).
1976. **Sedum stenopetalum** Pursh, Fl. Am. Sept. 324 (1814).
1977. **Sedum telephioides** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 277 (1803).
1978. **Sedum Telephium** L. Sp. Pl. 430 (1753).
1979. **Sedum ternatum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 277 (1803).
1980. **Sedem Torreyi** Don, Gard. Dict. 3: 121 (1834).
Sedum sparsiflorum Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 559 (1840).

2. SEMPERVIVUM L. Sp. Pl. 464 (1753).

1981. **Sempervivum tectorum** L. Sp. Pl. 464 (1753).

3. TILLÆA L. Sp. Pl. 128 (1753).

1982. **Tillæa aquatica** L. Sp. Pl. 128 (1753).
Tillæa simplex Nutt. Journ. Acad. Phila. 1: 114 (1817).
Bulliardia aquatica D.C. Prodr. 3: 382 (1828).

4. PENTHORUM L. Sp. Pl. 432 (1753).

1983. **Penthorum sedoides** L. Sp. Pl. 432 (1753).

SAXIFRAGACEÆ.*

1. ASTILBE Hamilt.; Don, Prodr. Fl. Nepal. 210 (1825).

1984. **Astilbe biternata** (Vent.) Britton, Bull. Torr. Club, 20: 475 (1893).
Tiarella biternata Vent. Jard. Malm. *t. 54* (1803).
Spiræa Aruncus var. *hermaphrodita* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 294 (1803).
Astilbe decandra Don, Prodr. Fl. Nepal. 211 (1825).

2. THEROFON Raf. New Fl. N. A. 4, 66 (1836).

[BOYKINIA Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 113 (1834), not Raf.]

1985. **Therofon aconitifolium** (Nutt.) Millsp. Bull. West Va. Agric. Exp. Sta. 2: 361 (1872).
Boykinia aconitifolia Nutt. Journ. Phil. Acad. 7: 113 (1834).
Therofon napelloides Raf. New Fl. N. A. 4, 66 (1836).
Saxifraga aconitifolia Field. Sert. Pl. *t. 57* (1844).

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

3. SULLIVANTIA T. & G. Am Journ. Sci. 42: 22 (1842).

1986. **Sullivantia Sullivantii** (T. & G.) Britton.
Saxifraga (?) Sullivantii T. & G. Fl. N. A. 1: 575 (1840).
Sullivantia Ohionis T. & G. Am. Journ. Sci. **42**: 22 (1842).

4. SAXIFRAGA L. Sp. Pl. 398 (1753).

1987. **Saxifraga aizoides** L. Sp. Pl. 403 (1753).
1988. **Saxifraga Aizoon** Jacq. Fl. Austr. **5**: 18, *t. 438* (1778).
1989. **Saxifraga cæspitosa** L. Sp. Pl. 404 (1753).
1990. **Saxifraga cernua** L. Sp. Pl. 403 (1753).
1991. **Saxifraga comosa** (Poir.) Britton.
Saxifraga stellaris var. *comosa* Poir. in Lam. Encycl. **6**: 680 (1804).
Saxifraga foliolosa R. Br. in Parry's Voy. 275 (1824).
1992. **Saxifraga Forbesii** Vasey, Am. Entom. & Bot. **2**: 288 (1870).
1993. **Saxifraga Geum** L. Sp. Pl. 401 (1753).
1994. **Saxifraga Grayana** Britton.
Saxifraga Caroliniana A. Gray, Mem. Am. Acad. **3**: 39 (1846), not Schleich (1821).
1995. **Saxifraga Hirculus** L. Sp. Pl. 402 (1753).
1996. **Saxifraga Michauxii** Britton, Mem. Torr. Club, **4**: 118 (1894).
Saxifraga leucanthemifolia Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 268 (1803), not Le Peyr.
Hexaphoma petiolaris Raf. Fl. Tell. 2, 67 (1836), not *S. petiolaris* R. Br.
1997. **Saxifraga micranthidifolia** (Haw.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 17 (1888).
Robertsonia micranthidifolia Haw. Syn. Pl. Succ. 322 (1812).
Saxigraga erosa Pursh, Fl. Am. Sept. 311 (1814).
1998. **Saxifraga nivalis** L. Sp. Pl. 401 (1753).
1999. **Saxifraga oppositifolia** L. Sp. Pl 402 (1753).
2000. **Saxifraga Pennsylvanica** L. Sp. Pl. 399 (1753).
2001. **Saxifraga rivularis** L. Sp. Pl. 404 (1753).
2002. **Saxifraga stellaris** L. Sp. Pl. 400 (1753).
2003. **Saxifraga tricuspidata** Retz. Prodr. Fl. Scand. Ed. 2, 104 (1795).
2004. **Saxifraga Virginiensis** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 269 (1803).

5. TIARELLA L. Sp. Pl. 405 (1753).

2005. **Tiarella cordifolia** L. Sp. Pl. 405 (1753).

Digitized by Google

6. HEUCHERA L. Sp. Pl. 226 (1753).

2006. **Heuchera Americana** L. Sp. Pl. 226 (1753).

2007. **Heuchera hispida** Pursh, Fl. Am. Sept. 188 (1814).
Heuchera Richardsonii R. Br. Frankl. Journ. 766, *t. 29* (1823).

2008. **Heuchera hispida hirsuticaulis** Wheelock, Bull. Torr. Club, 17: 199 (1890).

2009. **Heuchera pubescens** Pursh, Fl. Am. Sept. 187 (1814).

2010. **Heuchera Rugelii** Shuttl.; Kunze, Linnæa, **20**: 43 (1847).

2011. **Heuchera villosa** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 172 (1803).

7. MITELLA L. Sp. Pl. 406 (1753).

2012. **Mitella diphylla** L. Sp. Pl. 406 (1753).

2013. **Mitella nuda** L. Sp. Pl. 406 (1753).

8. CHRYSOSPLENIUM L. Sp. Pl. 398 (1753).

2014. **Chrysosplenium alternifolium** L. Sp. Pl. 398 (1753).

2015. **Chrysosplenium Americanum** Schwein.; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 242 (1833).
Chrysosplenium oppositifolium Walt. Fl. Car. 140 (1788), not L.

9. PARNASSIA L. Sp. Pl. 273 (1753).

2016. **Parnassia asarifolia** Vent. Jard. Malm. *t. 39* (1803).

2017. **Parnassia Caroliniana** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 184 (1803).

2018. **Parnassia grandifolia** D.C. Prodr. 1: 320 (1824).

2019. **Parnassia Kotzbuei** C. & S. Linnæa, 1: 549 (1826).

2020. **Parnassia palustris** L. Sp. Pl. 273 (1753).

2021. **Parnassia parviflora** D.C. Prodr. 1: 320 (1824).

10. PHILADELPHUS L. Sp. Pl. 470 (1753).

2022. **Philadelphus coronarius** L. Sp. Pl. 470 (1753).

2023. **Philadelphus grandiflorius** Willd. Enum. 511 (1809).

2024. **Philadelphus inodorus** L. Sp. Pl. 470 (1753).

11. HYDRANGEA L. Sp. Pl. 397 (1753).

2025. **Hydrangea arborescens** L. Sp. Pl. 397 (1753).
Hydrangea vulgaris Michx. Fl. Bor. Am. 1 268 (1753).

2026. **Hydrangea arborescens Kanawhana** Millsp. Bull. West. Va. Agric. Exp. Sta. 2: 363 (1891).

2027. **Hydrangea radiata** Walt. Fl. Car. 251 (1788).
Hydrangea nivea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 268 (1803).

Digitized by Google

12. **DECUMARIA** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1663 (1763).

2028. **Decumaria Barbara** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1663 (1763).

13. **ITEA** L. Sp. Pl. 199 (1753).

2029. **Itea Virginica** L. Sp. Pl. 199 (1753).

14. **RIBES** L. Sp. Pl. 200 (1753).

2030. **Ribes aureum** Pursh, Fl. Am. Sept. 164 (1814).
Ribes longiflorum Nutt. in Fras. Cat. (1813), name only.

2031. **Ribes cereum** Dougl. Trans. Hort. Soc. 7: 512 (1830).

2032. **Ribes Cynosbati** L. Sp. Pl. 202 (1753).

2033. **Ribes floridum** L'Her. Stirp. Nov. 1: 4 (1784).
Ribes nigrum var. *Pennsylvanicum* Marsh Arb. Am. 132 (1785).
Ribes Pennsylvanicum Lam. Encycl. 3: 49 (1789).

2034. **Ribes gracile** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 111 (1803).

2035. **Ribes Hudsonianum** Richards. Frank. Journ. Ed. 2, 6 (1823).

2036. **Ribes lacustre** (Pers.) Poir. in Lam. Encycl. Suppl. 2: 856 (1811).
Ribes oxyacanthoides var. *lacustre* Pers. Syn. 1: 252 (1805).

2037. **Ribes oxyacanthoides** L. Sp. Pl. 201 (1753).
Ribes hirtellum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 111 (1803).

2038. **Ribes prostratum** L'Her. Stirp. Nov. 1: 3, *t.* 2 (1784).

2039. **Ribes rotundifolium** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 110 (1803).

2040. **Ribes rubrum** L. Sp. Pl. 200 (1753).
Ribes albinervium Michx. Fl. Bor. Am. 1: 110 (1803).
Ribes rubrum var. *albinervium* Maxim. Bull. Acad. St. Petersb. 19: 261 (1874).

2041. **Ribes setosum** Lindl. Trans. Hort. Soc. 7: 243 (1830).

2042. **Ribes Uva-crispa** L. Sp. Pl. 201 (1753).
Ribes Grossularia L. Sp. Pl. 201 (1753).

HAMAMELIDACEÆ.*

1. **FOTHERGILLA** Murr. Syst. 418 (1774).

2043. **Fothergilla Carolina** (L.) Britton.
Hamamelis Virginiana Carolina L. Mant. 333 (1771).
Fothergilla Gardeni Murr. Syst. 418 (1774).
Fothergilla alnifolia L. f. Suppl. 267 (1781).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

2. **HAMAMELIS** L. Sp. Pl. 124 (1753).

2044. **Hamamelis Virginiana** L. Sp. Pl. 124 (1753).

3. **LIQUIDAMBAR** L. Sp. Pl. 999 (1753).

2045. **Liquidambar Styraciflua** L. Sp. Pl. 999 (1753).

PLATANACEÆ.*

1. **PLATANUS** L. Sp. Pl. 999 (1753).

2046. **Platanus occidentalis** L. Sp. Pl. 999 (1753).

ROSACEÆ.†

1. **OPULASTER** Medic. Pflanz. Anat. 2: 109 (1799).

[PHYSOCARPA Raf. New Fl. N. A. 3, 73 (1836).]

[EPICOSTORUS Raf. Atl. Journ. 144 (1832).]

2047. **Opulaster opulifolius** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 949 (1891).

Spiræa opulifolia L. Sp. Pl. 489 (1753).

Physocarpa opulifolia Raf. New Fl. N. A. 3, 73 (1836).

Neillia opulifolia Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 171 (1876).

2. **SPIRÆA** L. Sp. Pl. 489 (1753).

2048. **Spiræa corymbosa** Raf. Prec. Dec. 36 (1814).

Spiræa betulæfolia var. *corymbosa* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 153 (1890).

2049. **Spiræa salicifolia** L. Sp. Pl. 489 (1753).

2050. **Spiræa tomentosa** L. Sp. Pl. 489 (1753).

2051 **Spiræa Virginiana** Britton, Bull. Torr. Club, 17: 314 (1890).

3. **ARUNCUS** Adans. Fam. Pl. 2: 295 (1763).

2052. **Aruncus Aruncus** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 779 (1880–83).

Spiræa Aruncus L. Sp. Pl. 490 (1753).

Aruncus sylvester Kostel. Ind. Hort. Prag. 15 (1844).

4. **PORTERANTHUS** Britton, Mem. Torr. Club, 4: 115 (1894).

[GILLENIA Mœnch, Meth. Suppl. 286 (1802), not *Gillena* Adans. (1763).]

2053. **Porteranthus stipulatus** (Muhl.) Britton, Mem. Torr. Club, 4: 115 (1894).

Spiræa stipulata Muhl.; Willd. Enum. 542 (1809).

---

*Contributed by Prof. John M. Coulter.

†Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

Spiræa stipulacea Pursh, Fl. Am. Sept. 343 (1814).
Gillenia stipulacea Nutt. Gen. 1: 307 (1818).

2054. **Porteranthus trifoliatus** (L.) Britton Mem. Torr. Club, 4: 115 (1894).
Spiræa trifoliata L. Sp. Pl. 490 (1753).
Gillenia trifoliata Mœnch, Meth. Suppl. 286 (1802).

5. COTONEASTER Medic. Phil. Bot. 1: 155 (1789).

2055. **Cotoneaster Pyracantha** (L.) Spach, Hist. Veg. 2: 73 (1834).
Mespilus Pyracantha L. Sp. Pl. 478 (1753).
Crataegus Pyracantha Medic. Gesch. 84 (1798).

6. PYRUS L. Sp. Pl. 479 (1753).

2056. **Pyrus angustifolia** Ait. Hort. Kew. 2: 176 (1789).
Malus angustifolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 292 (1803).

2057. **Pyrus coronaria** L. Sp. Pl. 480 (1753).
Malus coronaria Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 2 (1768).

2058. **Pyrus Iowensis** (Wood) Bailey, Am. Gard. 12: 473 (1891).
Pyrus coronaria var. *Iowensis* Wood, Classbook, 333 (1870).

2059. **Pyrus Malus** L. Sp. Pl. 479 (1753).

2060. **Pyrus Soulardi** Bailey, Am. Gard. 12: 472 (1891).

7. SORBUS L. Sp. Pl. 477 (1753).

2061. **Sorbus Americana** Marsh. Arb. Am. 145 (1785).
Sorbus microcarpa Pursh, Fl. Am. Sept. 341 (1814).
Pyrus Americana D.C. Prodr. 2: 637 (1825).

2062. **Sorbus sambucifolia** (C. & S.) Rœm. Syn. Mon. 3: 39 (1847).
Pyrus sambucifolia C. & S. Linnæa, 2: 36 (1827).

8. ARONIA Pers. Syn. 2: 39 (1807.

2063. **Aronia arbutifolia** (L.) Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 556 (1821).
Mespilus arbutifolia L. Sp. Pl. 478 (1753).
Pyrus arbutifolia L. f. Suppl. 256 (1781).
Mespilus arbutifolia var. *erythrocarpa* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 292 (1803).

2064. **Aronia nigra** (Willd.) Britton.
Mespilus arbutifolia var. *nigra* Willd. Sp. Pl. 2: 1013 (1800).
Mespilus arbutifolia var. *melanocarpa* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 292 (1803).
Pyrus arbutifolia var. *melanocarpa* Hook. Fl. Bor. Am. 1: 204 (1833).
Pyrus nigra Sarg. Gard. & For. 3: 416 (1890).

Digitized by Google

9. **AMELANCHIER** Medic. Phil. Bot. 1: 155 (1789).

2065. **Amelanchier alnifolia** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 473 (1840), as synonym.
Aronia alnifolia Nutt. Gen. 1: 306 (1818).
Amelanchier Canadensis var. *alnifolia* T. & G. Fl. N. A. 1: 473 (1840).

2066. **Amelanchier Botryapium** (L. f.) D.C. Prodr. 2: 632 (1825).
Pyrus Botryapium L. f. Suppl. 255 (1781).
Mespilus Canadensis var. *obovalis* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 291 (1803).
Amelanchier Canadensis var. *oblongifolia* T. & G. Fl. N. A. 1: 473 (1840).

2067. **Amelanchier Canadensis** (L.) Medic. Gesch. 79 (1793).
Mespilus Canadensis L. Sp. Pl. 478 (1753).
Cratægus racemosa Lam. Encycl. 1: 84 (1783).

2068. **Amelanchier oligocarpa** (Michx.) Rœm. Syn. Mon. 3: 145 (1847).
Mespilus Canadensis var. *oligocarpa* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 291 (1803).
Amelanchier Canadensis var. *oligocarpa* T. & G. Fl. N. A. 1: 474 (1840).

2069. **Amelanchier rotundifolia** (Michx.) Rœm. Syn. Mon. 3: 146 (1847).
Mespilus Canadensis var. *rotundifolia* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 291 (1803).
Amelanchier Canadensis var. *rotundifolia* T. & G. Fl. N. A. 1: 473 (1840).

2070. **Amelanchier spicata** (Lam.) Dec. Nouv. Arch. Mus. Paris, 10: 135, *t.* 9 (1874).
Cratægus spicata Lam. Encycl. 1: 84 (1783).

10. **CRATÆGUS** L. Sp. Pl. 475 (1753).

2071. **Cratægus apiifolia** (Marsh.) Michx. Fl. Bor. Am. 1: 287 (1803).
Mespilus apiifolia Marsh. Arb. Am. 89 (1785).

2072. **Cratægus coccinea** L. Sp. Pl. 476 (1753).

2073. **Cratægus coccinea flabellata** (Spach) Britton.
Mespilus flabellata Spach, Hist. Veg. 2: 63 (1834).

Digitized by Google

2074. **Cratægus cordata** (Mill.) Ait. Hort. Kew. **2**: 168 (1789).
Mespilus cordata Mill. Fig. Pl. **2**: 119, *t. 179* (1760).

2075. **Cratægus Crus-galli** L. Sp. Pl. 476 (1753).

2076. **Cratægus flava** Ait. Hort. Kew. **2**: 169 (1787).
Cratægus flexispina Sarg. Gard. & For. **2**: 424 (1889).
Mespilus flexispina Münch. Verz. Weiss. 62, *t. 4* (1785). (?)

2077. **Cratægus flava pubescens** A. Gray. Man. Ed. 5, 160 (1867).
Mespilus hyemalis Walt. Fl. Car. 148 (1788). (?)

2078. **Cratægus macracantha** Lodd.; Loudon, Arb. Brit. Ed. 2, **2**: 819 (1854).
Cratægus coccinea var. *macracantha* Dudley, Bull. Cornell Univ. **2**: 33 (1886).

2079. **Cratægus mollis** (T. & G.) Scheele, Linnæa, **21**: 569 (1848).
Cratægus coccinea var. *mollis* T. & G. Fl. N. A. **1**: 465 (1840).
Cratægus subvillosa T. & G. Fl. N. A. **1**: 465 (1840), as synonym.

2080. **Cratægus Oxyacantha** L. Sp. Pl. 477 (1753).

2081. **Cratægus punctata** Jacq. Hort. Vind. **1**: 10, *t. 28* (1770).
Mespilus cornifolia Münch. Hausv. **5**: 145 (1770).
Cratægus tomentosa var. *punctata* A. Gray, Man. Ed. 2, 124 (1856).

2882. **Cratægus punctata canescens** Britton, Bull. Torr. Club, **21**: 231 (1894).

2083. **Cratægus rotundifolia** (Ehrh.) Borck. in Rœm. Arch. **1**: Part 3, 87 (1798).
Mespilus rotundifolia Ehrh. Beitr. **3**: 20 (1788).
Cratægus glandulosa Willd. Sp. Pl. **2**: 1002 (1800), not Georgi nor Mœnch.
Cratægus coccinea var. *oligandra* T. & G. Fl. N. A. **1**: 465 (1840).

2084. **Cratægus spathulata** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 288 (1803).

2085. **Cratægus tomentosa** L. Sp. Pl. 476 (1753).
Cratægus leucophleos Münch. Verz. Weiss. 31 (1785).

2086. **Cratægus uniflora** Münch. Hausv. **5**: 147 (1770).
Mespilus xanthocarpa Ehrh.; L. f. Suppl. 254 (1781).
Cratægus parvifolia Ait. Hort. Kew, **2**: 169 (1789).

2087. **Cratægus viridis** L. Sp. Pl. 476 (1753).
Cratægus arborescens Ell. Bot. S. C. & Ga. **1**: 550 (1821).

Digitized by Google

11. RUBUS L. Sp. Pl. 492 (1753).

2088. **Rubus Americanus** (Pers.) Britton.
Rubus saxatilis var. *Americanus* Pers. Syn. 2: 52 (1807).
Rubus saxatilis var. *Canadensis* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 298 (1803), not *R. Canadensis* L.
Rubus triflorus Richards. Frank. Journ. Ed. 2, App. 19 (1823).

2089. **Rubus arcticus** L. Sp. Pl. 494 (1753).

2090. **Rubus Baileyanus** Britton.
Rubus villosus var. *humifusus* T. & G. Fl. N. A. 1: 455 (1840), not *R. humifusus* Weihe.
Rubus invisus Britton, Bull. Torr. Club, **20**: 279 (1893), not *R. Canadensis* var. *invisus* Bailey.

2091. **Rubus Canadensis** L. Sp. Pl. 494 (1753).

2092. **Rubus Canadensis invisus** Bailey, Am. Gard. **12**: 83 (1891).

2093. **Rubus Canadensis roribaccus** Bailey, Am. Gard. **11**: 642 (1890).

2094. **Rubus Chamæmorus** L. Sp. Pl. 494 (1753).

2095. **Rubus cuneifolius** Pursh, Fl. Am. Sept. 347 (1814).
Rubus parvifolius Walt. Fl. Car. 149 (1788), not L.

2096. **Rubus hispidus** L. Sp. Pl. 493 (1753).
Rubus obovalis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 298 (1803).

2097. **Rubus Millspaughii** Britton, Bull. Torr. Club, **18**: 366 (1891).

2098. **Rubus montanus** Porter, Bull. Torr. Club, **21**: 120 (1894).
Rubus villosus var. *montanus* Porter, Bull. Torr. Club, **17**: 15 (1890).

2099. **Rubus neglectus** Peck, Rep. Reg. Univ. N. Y. **22**: 53 (1869).
Rubus strigosus × *occidentalis* Aust. Bull. Torr. Club, 1: 31 (1870).

2100. **Rubus occidentalis** L. Sp. Pl. 493 (1753).
Rubus Idæus var. *Americanus* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 196 (1825).

2101. **Rubus odoratus** L. Sp. Pl. 494 (1753).

2102. **Rubus parviflorus** Nutt. Gen. 1: 308 (1818).
Rubus Nutkanus Mocino; D.C. Prodr. 2: 566 (1825).

2103. **Rubus setosus** Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 198 (1824).
Rubus hispidus var. *setosus* T. & G. Fl. N. A. 1: 456 (1840).

2104. **Rubus strigosus** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 297 (1803).
Rubus Idæus var. *strigosus* Maxim. Bull. Acad. St. Petersb. **17**: 161 (1872).

Digitized by Google

2105. **Rubus trivialis** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 296 (1803).
Rubus hispidus Marsh. Arb. Am. 137 (1785), not L.
2106. **Rubus villosus** Ait. Hort. Kew. 2: 210 (1789).
Rubus fruticosus Marsh. Arb. Am. 137 (1785), not L.
2107. **Rubus villosus albinus** Bailey, Am. Gard. 11: 720 (1890).
2108. **Rubus villosus frondosus** Torr. Fl. U. S. 1: 487 (1824).

12. **DALIBARDA** L. Sp. Pl. 491 (1753).

2109. **Dalibarda repens** L. Sp. Pl. 491 (1753).
Rubus Dalibarda L. Sp. Pl. Ed. 2, 708 (1762).
Dalibarda violœoides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 299 (1803).

13. **FRAGARIA** L. Sp. Pl. 494 (1753).

2110. **Fragaria Americana** (Porter) Britton, Bull. Torr. Club. 19: 222 (1892).
Fragaria vesca var. *Americana* Porter, Bull. Torr. Club, 17: 15 (1890).
2111. **Fragaria Canadensis** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 299 (1803).
2112. **Fragaria vesca** L. Sp. Pl. 494 (1753).
2113. **Fragaria Virginiana** Duchesne, Hist. Nat. Fras. 204 (1766).
2114. **Fragaria Virginiana Illinoensis** Prince; A. Gray, Man. Ed. 5, 155 (1867).

14. **DUCHESNEA** J. E. Smith, Trans. Linn. Soc. 10: 372 (1811).

2115. **Duchesnea Indica** (Andr.) Focke in Engl. & Prantl. Nat. Pfl. Fam. 3: Abth. 3, 33 (1888).
Fragaria Indica Andr. Bot. Rep. *t. 479* (1807).
Potentilla Durandii T. & G. Fl. N. A. 1: 444 (1840).

15. **POTENTILLA** L. Sp. Pl. 495 (1753).

2116. **Potentilla Anserina** L. Sp. Pl. 495 (1753).
2117. **Potentilla Anserina Egedii** (Wormsk.) T. & G. Fl. N. A. 1: 444 (1840).
Potentilla Egedii Wormsk. in Fl. Dan. 9: 5, *t. 1578* (1818).
2118. **Potentilla argentea** L. Sp. Pl. 497 (1753).
2119. **Potentilla arguta** Pursh, Fl. Am. Sept. 736 (1814).
Geum agrimonioides Pursh, Fl. Am. Sept. 351 (1814), not *P. agrimonioides* Bieb.
2120. **Potentilla Canadensis** L. Sp. Pl. 498 (1753).
Potentilla simplex Michx. Fl. Bor. Am. 1: 303 (1803).

Digitized by Google

2121. **Potentilla effusa** Dougl.; Lehm. Nov. Stirp. Pug. **2**: 8 (1830).

2122. **Potentilla emarginata** Pursh, Fl. Am. Sept. 353 (1814).

2123. **Potentilla frigida** Vill. Hist. Pl. Dauph. **3**: 563 (1789).
Potentilla minima A. Gray, Man. 122 (1848).

2124. **Potentilla fruticosa** L. Sp. Pl. 495 (1753).

2125. **Potentilla Hippiana** Lehm. Nov. Stirp. Pug. **2**: 7 (1830).
Potentilla leucophylla Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 197 (1825), not Pall.

2126. **Potentilla millegrana** Engelm.; Lehm. Ind. Sem. Hamb. Add. 12 (1849).
Potentilla rivalis var. *millegrana* S. Wats. Proc. Am. Acad. **8**: 553 (1873).

2127. **Potentilla Monspeliensis** L. Sp. Pl. 499 (1753).
Potentilla Norvegica L. Sp. Pl. 499 (1753).

2128. **Potentilla nemoralis** Nestl. Mon. Pot. 65 (1816).
Tormentilla reptans L. Sp. Pl. 500 (1753), not *P. reptans* L.
Potentilla procumbens Sibth.; Hartm. Skand. Fl. Ed. 5, 164 (1849), not Clairv.

2129. **Potentilla Nicoletii** (S. Wats.) Sheld. Geol. and Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 16 (1894).
Potentilla supina var. *Nicoletii* S. Wats. Proc. Am. Acad. **8**: 553 (1873).

2130. **Potentilla nivea** L. Sp. Pl. 499 (1753).
Potentilla Vahliana Lehm. Mon. Pot. 172 (1816).

2131. **Potentilla paradoxa** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 437 (1840).
Potentilla supina Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 304 (1803), not L.

2132. **Potentilla Pennsylvanica** L. Mant. 76 (1767).

2133. **Potentilla Pennsylvanica strigosa** Pursh, Fl. Am. Sept. 356 (1814).

2134. **Potentilla pentandra** Engelm; T. & G. Fl. N. A. **1**: 447 (1840).
Potentilla rivalis var. *pentandra* S. Wats. Proc. Am. Acad. **8**: 553 (1873).

2135. **Potentilla recta** L. Sp. Pl. 497 (1753).

2136. **Potentilla rubens** (Crantz) Vill. Prosp. Fl. Dauph. 46 (1779).
Fragaria rubens Crantz, Stirp. Austr. Ed. 2, **2**: 75 (1769).
Potentilla maculata Pourr. Act. Toloss. **3**: 326 (1788).

2137. **Potentilla tridentata** Soland. in Ait. Hort. Kew. **2**: 216 (1789).

Digitized by Google

16. COMARUM L. Sp. Pl. 502 (1753).

2138. **Comarum palustre** L. Sp. Pl. 502 (1753).
Potentilla palustris Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1: 359 (1772).

17. SIBBALDIA L. Sp. Pl. 284 (1753).

2139. **Sibbaldia procumbens** L. Sp. Pl. 284 (1753).
Potentilla procumbens Clairv. Man. Herb. Suisse, 166 (1811).

18. WALDSTEINIA Willd. Neue Schrift. Gesell. Nat. Fr. Berlin, 2: 105, *t. 4* (1799).

2140. **Waldsteinia fragarioides** (Michx.) Tratt. Ros. Mon. 3: 107 (1823).
Dalibarda fragarioides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 300, *t. 28* (1803).
Comaropsis fragarioides Nestl. Mon. Pot. 8, *t. 1* (1816).

19. GEUM L. Sp. Pl. 500 (1753).

2141. **Geum Canadense** Jacq. Hort. Vind. 2: 82, *t. 175* (1772).
Geum Carolinianum Walt. Fl. Car. 150 (1788).
Geum album Gmel. Syst. 2: 861 (1791).
2142. **Geum Canadense flavum** (Porter) Britton, Bull. Torr. Club, 18: 270 (1891).
Geum album var. *flavum* Porter, Bull. Torr. Club, 16: 21 (1889).
2143. **Geum ciliatum** Pursh, Fl. Am. Sept. 352 (1814).
Geum triflorum Pursh, Fl. Am. Sept. 736 (1814).
2144. **Geum macrophyllum** Willd. Enum. 1: 557 (1809).
2145. **Geum radiatum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 300 (1803).
Geum Peckii Pursh, Fl. Am. Sept. 352 (1814).
Geum radiatum var. *Peckii* A. Gray, Man. Ed. 2, 117 (1856).
2146. **Geum rivale** L. Sp. Pl. 501 (1753).
2147. **Geum strictum** Ait. Hort. Kew. 2: 217 (1789).
Geum Canadense Murr. Comm. Gœtt. 5: 34, *f. 4 B* (1775), not Jacq.
2148. **Geum urbanum** L. Sp. Pl. 501 (1753).
2149. **Geum vernum** (Raf.) T. & G. Fl. N. A. 1: 422 (1840).
Stylipis vernus Raf. Neog. 3, (1825).
2150. **Geum Virginianum** L. Sp. Pl. 500 (1753).

Digitized by Google

20. DRYAS L. Sp. Pl. 501 (1753).

2151. **Dryas Drummondii** Richards.; Hook. Bot. Mag. *t. 2972* (1830).
Dryas octopetala var. *Drummondii* S. Wats. Bibl. Index, **1**: 281 (1878).

2152. **Dryas integrifolia** Vahl, Act. Havn. **4**: Part 2, 171 (1798).

2153. **Dryas octopetala** L. Sp. Pl. 501 (1753).

21. CERCOCARPUS H.B.K. Nov. Gen. & Sp. **6**: 232 (1823).

2154. **Cercocarpus parvifolius** H. & A. Bot. Beechey, 337 (1841).

22. ULMARIA Hill, Hort. Kew. 213 (1769).

2155. **Ulmaria rubra** Hill, Hort. Kew. 214, *t. 7* (1769).
Spiræa lobata Gronov.; Jacq. Hort. Vind. **1**: 38, *t. 88* (1770).
Ulmaria lobata Kostel. Ind. Hort. Prag. 138 (1844).
Spiræa rubra Britton, Bull. Torr. Club, **18**: 270 (1891).

23. ALCHEMILLA L. Sp. Pl. 123 (1753).

2156. **Alchemilla arvensis** (L.) Scop. Fl. Carn. Ed. 2, **1**: 115 (1770).
Aphanes arvensis L. Sp. Pl. 123 (1753).

2157. **Alchemilla vulgaris** L. Sp. Pl. 123 (1753).

24. AGRIMONIA L. Sp. Pl. 448 (1753).

2158. **Agrimonia microcarpa** Wallr. Beitr. **1**: 39, *t. 1, f. 3* (1842).
Agrimonia minor Muhl. Trans. Am. Phil. Soc. **3**: 170 (1793), name only.

2159. **Agrimonia mollis** (T. & G.) Britton, Bull. Torr. Club, **19**: 221 (1892).
Agrimonia Eupatoria var. *mollis* T. & G. Fl. N. A. **1**: 431 (1840).

2160. **Agrimonia parviflora** Soland. in Ait. Hort. Kew. **2**: 130 (1789).

2161. **Agrimonia striata** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 278 (1803).
Agrimonia Eupatoria Walt. Fl. Car. 131 (1788), not L.

25. SANGUISORBA L. Sp. Pl. 116 (1753).

2162. **Sanguisorba Canadensis** L. Sp. Pl. 117 (1753).
Poterium Canadense A. Gray, Man. Ed. 5, 150 (1867).

2163. **Sanguisorba Sanguisorba** (L.) Britton.
Poterium Sanguisorba L. Sp Pl. 994 (1753).

Digitized by Google

26. ROSA L. Sp. Pl. 491 (1753).

2164. **Rosa acicularis** Lindl. Ros. Monog. 44, *t. 8* (1820).
Rosa Sayi Schwein. in Keating, Narr. Long's Exp. **2**: 388 (1824).
2165. **Rosa Arkansana** Porter, Syn. Fl. Colo. 38 (1874).
Rosa blanda var. *Arkansana* Best, Bull. Torr. Club, **17**: 145 (1890).
2166. **Rosa blanda** Ait. Hort. Kew. **2**: 202 (1789).
2167. **Rosa canina** L. Sp. Pl. 491 (1753).
2168. **Rosa Carolina** L. Sp. Pl. 492 (1753).
2169. **Rosa humilis** Marsh. Arb. Am. 136 (1785).
Rosa parviflora Ehrh. Beitr. **4**: 21 (1789).
2170. **Rosa humilis villosa** Best, Bull. Torr. Club, **14**: 256 (1887).
2171. **Rosa lucida** Ehrh. Beitr. **4**: 22 1789).
Rosa humilis var. *lucida* Best, Bull. Torr. Club, **14**: 256 (1887).
2172. **Rosa rubiginosa** L. Mant. **2**: 564 (1771).
Rosa eglanteria Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 4 (1768), not L.
Rosa micrantha Smith Eng. Bot. *t. 2490* (1798).
2173. **Rosa nitida** Willd. Enum. 544 (1809).
2174. **Rosa setigera** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 295 (1803).
2175. **Rosa Woodsii** Lindl. Ros. Monog. 21 (1820).
Rosa Fendleri Crepin, Bull. Soc. Bot. Belg. **15**: 91 (1876).

27. PRUNUS L. Sp. Pl. 473 (1753).

2176. **Prunus Alleghaniensis** Porter, Coult. Bot. Gaz. **2**: 85 (1877).
2177. **Prunus Americana** Marsh. Arb. Am. 111 (1785).
Prunus Canadensis L Sp. Pl. Ed. 2, 678 (1762)?
2178. **Prunus angustifolia** Marsh. Arb. Am. 111 (1785).
Prunus Chicasa Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 284 (1803).
2179. **Prunus Avium** L. Fl. Suec. Ed. 2, 165 (1755).
2180. **Prunus Cerasus** L. Sp. Pl. 474 (1753).
2281. **Prunus cuneata** Raf. Ann. Nat. 11 (1820).
2182. **Prunus demissa** (Nutt.) Walp. Rep. **2**: 10 (1843).
Cerasus demissa Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 411 (1840).
2183. **Prunus gracilis** Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. **5**: 243 (1847).
2184. **Prunus hortulana** Bailey, Gard. & For. **5**: 90 (1892).
2185. **Prunus Mahaleb** L. Sp. Pl. 474 (1753).
Cerasus Mahaleb Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 4 (1768).
2186. **Prunus maritima** Wang. Am. 103 (1787).
Prunus pygmæa Willd. Sp. Pl. **2**: 993 (1800). ?

Digitized by Google

2187. **Prunus nigra** Ait. Hort. Kew. 2: 165 (1789).
Prunus mollis Torr. Fl. U. S. 1: 470 (1824).
2188. **Prunus Pennsylvanica** L. f. Suppl. 252 (1781).
Cerasus borealis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 286 (1803).
Cerasus Pennsylvanica Ser. in D.C. Prodr. 2: 539 (1825).
Prunus rupestris Raf. Am. Month. Mag. 2: 206 (1818).
2189. **Prunus pumila** L. Mant. 75 (1767).
Cerasus pumila Michx. Fl. Bor. Am. 1: 286 (1803).
2190. **Prunus serotina** Ehrh. Beitr. 3: 20 (1788).
Cerasus serotina Lois. in Duham. Nouv. 5: 3 (1812).
2191. **Prunus spinosa** L. Sp. Pl. 475 (1753).
2192. **Prunus spinosa insititia** (L.) A. Gray, Man. Ed. 2, 112 (1856).
Prunus insititia L. Amœn. Acad. 4: 273 (1755).
2193. **Prunus Virginiana** L. Sp. Pl. 473 (1753).
Cerasus Virginiana Lois. in Duham. Nouv. 5: 3 (1812).
2194. **Prunus Watsoni** Sargent, Gard. & For. 7: 134, *f.* 25 (1894).

28. AMYGDALUS L. Sp. Pl. 472 (1753).

2195. **Amygdalus Persica** L. Sp. Pl. 472 (1753).

LEGUMINOSÆ.*

1. ACACIA Adans. Fam. Pl. 2: 319 (1763).

2196. **Acacia filiculoides** (Cav.) Trel.; Branner & Coville, Rept. Geol. Surv. Ark. 1888, 4: 178 (1891).
Mimosa filiculoides Cav. Ic. 1: 55, *t.* 78 (1791).
Acacia filicina Willd. Sp. Pl. 4: 1072 (1806).

2. MORONGIA Britton.

[SCHRANKIA Willd. Sp. Pl. 4: 1041 (1806), not Medic. (1792.)

2197. **Morongia angustata** (T. & G.) Britton.
Schrankia angustata T. & G. Fl. N. A. 1: 400 (1840).
2198. **Morongia uncinata** (Willd.) Britton.
Schrankia uncinata Willd. Sp. Pl. 4: 1043 (1806).
Mimosa Intsia Walt. Fl. Car. 252 (1788), not L.

3. ACUAN Med. Theod. Sp. 62 (1786).

[DESMANTHUS Willd. Sp. Pl. 4: 1044 (1806).]
[DARLINGTONIA D.C. Ann. Sci. Nat. 4: 97 (1825).
2199. **Acuan Illinoensis** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 158 (1891).

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

Mimosa Illinoensis Michx. Fl. Bor. Am. 2: 254 (1803).
Acacia brachyloba Willd. Sp. Pl. 4: 1071 (1806).
Desmanthus brachylobus Benth. in Hook. Journ. Bot. 4: 358 (1842).

2200. **Acuan leptoloba** (T. & G.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 158 (1891).
Desmanthus leptolobus T. & G. Fl. N. A. 1: 402 (1840).

4. CERCIS L. Sp. Pl. 374 (1753).

2201. **Cercis Canadensis** L. Sp. Pl. 374 (1753).

5. CASSIA L. Sp. Pl. 376 (1753).

2202. **Cassia Chamæcrista** L. Sp. Pl. 379 (1753).
Cassia fasciculata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 262 (1803).

2203. **Cassia Chamæcrista robusta** Pollard, Bull. Torr. Club, 21: 218 (1894).

2204. **Cassia Marylandica** L. Sp. Pl. 378 (1753).

2205. **Cassia nictitans** L. Sp. Pl. 380 (1753).

2206. **Cassia occidentalis** L. Sp. Pl. 377 (1753).

2207. **Cassia Tora** L. Sp. Pl. 376 (1753).
Cassia obtusifolia L. Sp. Pl. 377 (1753).

6. GLEDITSCHIA L. Sp. Pl. 1056 (1753).*

2208. **Gleditschia aquatica** Marsh. Arb. Am. 54 (1785).
Gleditschia inermis Crantz, Inst. Rei Herb. 1: 219 (1766), not L.
Gleditschia monosperma Walt. Fl. Car. 254 (1788).

2209. **Gleditschia triacanthos** L. Sp. Pl. 1056 (1753).

7. GYMNOCLADUS Lam. Encycl. 1: 733 (1783).

2210. **Gymnocladus dioicus** (L.) Koch, Dendrol. 1: 5 (1869).
Guilandina dioica L. Sp. Pl. 381 (1753).
Gymnocladus Canadensis Lam. Encycl. 1: 733 (1783).

8. CÆSALPINIA L. Sp. Pl. 380 (1753).

[HOFFMANSEGGIA Cav. Ic. 4: 63, *t. 392, 393* (1797).

2211. **Cæsalpinia Falcaria** (Cav.) Fisher, Coult. Bot. Gaz. 18: 122 (1893).
Hoffmanseggia Falcaria Cav. Ic. 4: 63, *t. 392* (1797).
Hofmanseggia stricta Benth.: A. Gray, Pl. Wright. 1: 56 (1852).

*Original spelling, *Gleditsia*.

Digitized by Google

2212. **Cæsalpinia Jamesii** (T. & G.) Fisher, Coult. Bot. Gaz. **18**: 123 (1893).
Pomaria glandulosa Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 193 (1826), not Cav.
Hoffmanseggia Jamesii T. & G. Fl. N. A. **1**: 393 (1840).

9. SOPHORA L. Sp. Pl. 373 (1753).

2213. **Sophora sericea** Nutt. Gen. **1**: 280 (1753).

10. CLADRASTIS Raf. Neog. 1 (1825).

2214. **Cladrastis lutea** (Michx.) Koch, Dendrol. **1**: 6 (1869).
Virgilia lutea Michx. f. Arb. Am. **3**: 266, *t.* 3 (1813).
Cladrastis fragrans Raf. Cat. Bot. Gard. Trans. 12 (1824), name only.
Cladrastis tinctoria Raf. Neog. 1 (1825).

11. THERMOPSIS R. Br. in Ait. f. Hort. Kew. **3**: 3 (1811).

2215. **Thermopsis mollis** (Michx.) M. A. Curtis; A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) **3**: 47 (1848).
Podalyria mollis Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 264 (1803).
2216. **Thermopsis rhombifolia** (Nutt.) Richards. App. Frank. Journ. 13 (1823).
Thermia rhombifolia Nutt. Gen. **1**: 282 (1818).

12. BAPTISIA Vent. Dec. Gen. Nov. 9 (1808).

2217. **Baptisia alba** (L.) R. Br. in Ait. f. Hort. Kew. **3**: 6 (1811).
Crotalaria alba L. Sp. Pl. 716 (1753).
2218. **Baptisia australis** (L.) R. Br. in Ait. f. Hort. Kew. **3**: 6 (1811).
Sophora australis L. Syst. Ed. 12, **2**: 287 (1767).
2219. **Baptisia leucantha** T. & G. Fl. N. A. **1**: 385 (1840).
2220. **Baptisia leucophæa** Nutt. Gen. **1**: 282 (1818).
Podalyria bracteata Muhl. Cat. 42 (1813), name only.
Baptisia bracteata Ell. Bot. S. C. & Ga. **1**: 469 (1817).
2221. **Baptisia tinctoria** (L.) R. Br. in Ait. f. Hort. Kew. **3**: 6 (1811).
Sophora tinctoria L. Sp. Pl. 373 (1753).
2222. **Baptisia villosa** (Walt.) Nutt. Gen. **1**: 281 (1818).
Sophora villosa Walt. Fl. Car. 134 (1788).

Digitized by Google

13. CROTALARIA L. Sp. Pl. 714 (1753).

2223. **Crotalaria rotundifolia** (Walt.) Poir. in Lam. Encycl. Suppl. **2**: 402 (1811).
Anonymos rotundifolia Walt. Fl. Car. 181 (1788).
Crotalaria sagittalis var. *rotundifolia* Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 55 (1803).
Crotalaria ovalis Pursh, Fl. Am. Sept. **2**: 469 (1814).

2224. **Crotalaria sagittalis** L. Sp. Pl. 714 (1753).

14. LUPINUS L. Sp. Pl. 721 (1753).

2225. **Lupinus argenteus decumbens** (Torr.) S. Wats. Proc. Am. Acad. **18**: 532 (1873).
Lupinus decumbens Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 191 (1826).

2226. **Lupinus perennis** L. Sp. Pl. 721 (1753).

2227. **Lupinus perennis occidentalis** S. Wats. Proc. Am. Acad. **8**: 526 (1873).

2228. **Lupinus perennis roseus** Britton, Bull. Torr. Club, **17**: 124 (1890).

2229. **Lupinus Plattensis** S. Wats. Proc. Am. Acad. **17**: 369 (1882).
Lupinus ornatus var. *glabratus* S. Wats. Proc. Am. Acad. **8**: 528 (1873)?

2230. **Lupinus pusillus** Pursh, Fl. Am. Sept. 468 (1814).

15. GENISTA L. Sp. Pl. 709 (1753).

2231. **Genista tinctoria** L. Sp. Pl. 710 (1753).

16. ULEX L. Sp. Pl. 741 (1753).

2232. **Ulex Europæus** L. Sp. Pl. 741 (1753).

17. CYTISUS L. Sp. Pl. 739 (1753).

2233. **Cytisus scoparius** (L.) Link, Enum. Hort. Berol. **2**: 241 (1822).
Spartium scoparium L. Sp. Pl. 709 (1753).

18. MEDICAGO L. Sp. Pl. 778 (1753).

2234. **Medicago Arabica** (L.) All. Fl. Ped. **1**: 315 (1785).
Medicago polymorpha Arabica L. Sp. Pl. Ed. **2**, 1098 (1763).
Medicago maculata Sibth. Fl. Oxon. 232 (1794).

2235. **Medicago denticulata** Willd. Sp. Pl. **3**: 1414 (1803).

2236. **Medicago lupulina** L. Sp. Pl. 779 (1753).

2237. **Medicago sativa** L. Sp. Pl. 778 (1753).

Digitized by Google

19. **MELILOTUS** Juss. Gen. Pl. 356 (1789).

2238. **Melilotus alba** Lam. Encycl. **4**: 63 (1797).

2239. **Melilotus officinalis** (L.) Lam. Fl. France, **2**: 594 (1778).
Trifolium Melilotus officinalis L. Sp. Pl. 765 (1753).

20. **TRIFOLIUM** L. Sp. Pl. 764 (1753).

2240. **Trifolium agrarium** L. Sp. Pl. 772 (1753).

2241. **Trifolium arvense** L. Sp. Pl. 769 (1753).

2242. **Trifolium Beckwithii** Brewer; S. Wats. Proc. Am. Acad. **11**: 128 (1876).

2243. **Trifolium Carolinianum** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 58 (1803).

2244. **Trifolium dubium** Sibth. Fl. Oxon. 231 (1794).
Trifolium minus Smith, Engl. Bot. *t. 1256* (1799).
Trifolium procumbens var. *minus* Koch. Fl. Germ. Ed. 2, 195 (1843).

2245. **Trifolium hybridum** L. Sp. Pl. 766 (1753).

2246. **Trifolium incarnatum** L. Sp. Pl. 769 (1753).

2247. **Trifolium medium** L. Amœn. Acad. **4**: 105 (1759).

2248. **Trifolium pratense** L. Sp. Pl. 768 (1753).

2249. **Trifolium procumbens** L. Sp. Pl. 772 (1753).

2250. **Trifolium reflexum** L. Sp. Pl. 766 (1753).

2251. **Trifolium repens** L. Sp. Pl. 767 (1753).

2252. **Trifolium stoloniferum** Muhl. Cat. 70 (1813).

2253. **Trifolium Virginicum** Small, Mem. Torr. Club, **4**: 112 (1894).

21. **LOTUS** L. Sp. Pl. 773 (1753).

[HOSACKIA Dougl; Benth. Bot. Reg. *t. 1257* (1829).]

2254. **Lotus Americanus** (Nutt.) Bisch. Litt. Ber. Linnæa, **14**: 132 (1840).
Trigonella Americana Nutt. Gen. **2**: 120 (1818).
Lotus sericeus Pursh, Fl. Am. Sept. 489 (1814), not D.C. (1813).
Hosackia Purshiana Benth. Bot. Reg. *t. 1257* (1829).

2255. **Lotus corniculatus** L. Sp. Pl. 775 (1753).

22. **PSORALEA** L. Sp. Pl. 762 (1753).

2256. **Psoralea argophylla** Pursh, Fl. Am. Sept. 475 (1814).

2257. **Psoralea cuspidata** Pursh, Fl. Am. Sept. 741 (1814).
Psoralea macrorhiza Nutt. in Fras. Cat. (1813), name only.
Psoralea cryptocarpa T. & G. Fl. N. A. **1**: 301 (1838).

Digitized by Google

2258. **Psoralea digitata** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 300 (1838).
Psoralea campestris Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 301 (1838).
2259. **Psoralea esculenta** Pursh, Fl. Am. Sept. 475 (1814).
2260. **Psoralea floribunda** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 300 (1838).
2261. **Psoralea hypogæa** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 302 (1838).
2262. **Psoralea lanceolata** Pursh, Fl. Am. Sept. 475 (1814).
2263. **Psoralea linearifolia** T. & G. Fl. N. A. **1**: 300 (1838).
2264. **Psoralea micrantha** A. Gray; Torr. Pac. R. R. Rep. **4**: 77 (1856).
2265. **Psoralea Onobrychis** Nutt. Gen. **2**: 104 (1818).
Stylosanthes racemosa Nutt. in Fras. Cat. (1813), name only.
2266. **Psoralea pedunculata** (Mill.) Vail, Bull. Torr. Club, **21**: 114 (1891).
Hedysarum pedunculatum Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 17 (1768).
Trifolium psoralioides Walt. Fl. Car. 184 (1788).
Psoralea melilotoides Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 58 (1803).
2267. **Psoralea stipulata** T. & G. Fl. N. A. **1**: 688 (1840).
2268. **Psoralea tenuiflora** Pursh, Fl. Am. Sept. 475 (1814).

23. AMORPHA L. Sp. Pl. 713 (1753).

2269. **Amorpha canescens** Pursh, Fl. Am. Sept. 467 (1814).
2270. **Amorpha fruticosa** L. Sp. Pl. 713 (1753).
2271. **Amorpha microphylla** Pursh, Fl. Am. Sept. 466 (1814).
Amorpha nana Nutt. Gen. **2**: 91 (1818).

24. PAROSELA Cav. Desc. 185 (1803).

[DALEA Willd. Sp. Pl. **3**: 1336 (1803), not P. Br. nor Gærtn.].

2272. **Parosela aurea** (Nutt.) Britton.
Dalea aurea Nutt. Fras. Cat. (1813).
Psoralea aurea Poir. in Lam. Encycl. Suppl. **4**: 590 (1816).
2273. **Parosela Dalea** (L.) Britton.
Psoralea Dalea L. Sp. Pl. 764 (1753).
Dalea alopecuroides Willd. Sp. Pl. **3**: 1336 (1803).
2274. **Parosela enneandra** (Nutt.) Brttton.
Dalea enneandra Nutt. in Fras. Cat. (1813).
Dalea laxiflora Pursh, Fl. Am. Sept. 741 (1814).
2275. **Parosela lanata** (Spreng.) Britton.
Dalea lanata Spreng. Syst. Veg. **3**: 327 (1826).
Dalea lanuginosa Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 307 (1838).

Digitized by Google

25. KUHNISTERA Lam. Encycl. 3: 370 (1789).

[PETALOSTEMON Michx. Fl. Bor. Am. 2: 48 (1803).]

2276. **Kuhnistera candida** (Willd.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 192 (1891).

Dalea candida Willd. Sp. Pl. 3: 1337 (1803).

Petalostemon candidus Michx. Fl. Bor. Am. 2: 49 (1803).

2277. **Kuhnistera compacta** (Spreng.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 192 (1891).

Dalea compacta Spreng. Syst. Veg. 3: 327 (1826).

Petalostemon macrostachyum Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 176 (1828).

Petalostemon compactus Swezey, Neb. Flow. Pl. 6 (1891).

2278. **Kuhnistera foliosa** (A. Gray) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 192 (1891.)

Petalostemon foliosus A. Gray, Proc. Am. Acad. 7: 336 (1868).

2279. **Kuhnistera multiflora** (Nutt.) Heller.

Petalostemon multiflorus Nutt. Journ. Phil. Acad. 7: 92 (1834).

2280. **Kuhnistera purpurea** (Vent.) MacM. Met. Minn. 329 (1892).

Dalea purpurea Vent. Hort. Cels, *t. 40* (1800).

Petalostemon violaceus Michx. Fl. Bor. Am. 2: 50 (1803).

Dalea violacea Willd. Sp. Pl. 3: 1337 (1803).

2281. **Kuhnistera tenuifolia** (A. Gray) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 192 (1891).

Petalostemon tenuifolius A. Gray, Proc. Am. Acad. 11: 73 (1876).

Petalostemon villosus Nutt. Gen. 2: 85 (1818).

2282. **Kuhnistera villosa** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 192 (1891).

Dalea villosa Spreng. Syst. Veg. 3: 326 (1826).

26. INDIGOFERA L. Sp. Pl. 751 (1753).

2283. **Indigofera leptosepala** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 298 (1838).

27. CRACCA L. Sp. Pl. 752 (1753).

[TEPHROSIA Pers. Syn. 2: 328 (1807).]

2284. **Cracca hispidula** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 175 (1891).

Galega hispidula Michx. Fl. Bor. Am. 2: 68 (1803).

Tephrosia hispidula Pers. Syn. 2: 329 (1807).

Digitized by Google

2285. **Cracca spicata** (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 175 (1891).
Galega spicata Walt. Fl. Car. 188 (1788).
Tephrosia spicata T. & G. Fl. N. A. 1: 296 (1838).

2286. **Cracca Virginiana** L. Sp. Pl. 752 (1753).
Galega Virginiana L. Sp. Pl. Ed. 2, 1062 (1763).
Tephrosia Virginiana Pers. Syn. 2: 329 (1827).

28. KRAUNHIA Raf. Med. Rep. (II.) 5: 352 (1808).

[WISTARIA* Nutt. Gen. 2: 115 (1818).]

2287. **Kraunhia frutescens** (L.) Greene, Pitt. 2: 175 (1891).
Glycine frutescens L. Sp. Pl. 753 (1753).
Wistaria speciosa Nutt. Gen. 2: 116 (1818).
Wistaria frutescens Poir. in Lam. Tabl. Encycl. 3: 674 (1823).

29. ROBINIA L. Sp. Pl. 722 (1753).

2288. **Robinia hispida** L. Mant. 101 (1767).

2289. **Robinia Pseudacacia** L. Sp. Pl. 722 (1753).

2290. **Robinia viscosa** Vent. Hort. Cels, *t. 4* (1800).

30. ASTRAGALUS L. Sp. Pl. 755 (1753).

2291. **Astragalus aboriginum** Richards. Frank. Journ. 746 (1823).
Phaca aborigina Hook. Fl. Bor. Am. 1: 143, *t. 56* (1830).

2292. **Astragalus alpinus** L. Sp. Pl. 760 (1753).
Phaca astragilina D.C. Astrag. 64 (1803).

2293. **Astragalus Carolinianus** L. Sp. Pl. 757 (1753).
Astragalus Canadensis L. Sp. Pl. 757 (1753).

2294. **Astragalus crassicarpus** Nutt. Fras. Cat. (1813).
Astragalus caryocarpus Ker, Bot. Reg. *t. 176* (1816).
Astragalus carnosus Pursh, Fl. Am. Sept. 740 (1814).

2295. **Astragalus distortus** T. & G. Fl. N. A. 1: 333 (1838).

2296. **Astragalus Drummondii** Dougl.; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 153 (1833).

2297. **Astragalus elatiocarpus** Sheld. Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9: 20 (1894).
Astragalus lotiflorus forma *brachypus* A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 209 (1864), not *A. brachypus* Schrenk (1841).

2298. **Astragalus gracilis** Nutt. Gen. 2: 100 (1818).
Dalea parviflora Pursh, Fl. Am. Sept. 474 (1814), not *A. parviflorus* Lam. (1783).

* Original spelling *Wisteria.*

Digitized by Google

2299. **Astragalus Hypoglottis** L. Mant. 2: 274 (1771).

2300. **Astragalus Laxmanni** Jacq. Hort. Vind. 3: 22, *t.* 37 (1776).
Astragalus adsurgens Pall. Astrag. 40, *t.* 31 (1800).

2301. **Astragalus lotiflorus** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 152 (1833).
Phaca lotiflora T. & G. Fl. N. A. 1: 349 (1838).

2302. **Astragalus Mexicanus** A. D.C. Pl. Rar. Jard. Gen. 5: 17 (1826).
Astragalus trichocalyx Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 332 (1838).

2303. **Astragalus Missouriensis** Nutt. Gen. 2: 99 (1818).

2304. **Astragalus mollissimus** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 178 (1826).
Phaca villosa James, Trans. Am. Phila. Soc. (II.) 2: 186 (1825), not Nutt.

2305. **Astragalus oroboides** Hornem. Fl. Dan. 8: *t.* 1396 (1810).
Phaca parviflora Nutt. in T. & G. Fl. N. A. 1: 348 (1838).
Phaca elegans Hook. Fl. Bor. Am. 1: 144 (1830).
Astragalus oroboides var. *Americanus* A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 205 (1864).

2306. **Astragalus Plattensis** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 332 (1838).

2307. **Astragalus Plattensis Tennesseensis** A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 193 (1864).
Astragalus Tennesseensis A. Gray, in Chapm. Fl. S. States, 98 (1860).

2308. **Astragalus racemosus** Pursh, Fl. Am. Sept. 740 (1814).

2309. **Astragalus Robbinsii** A. Gray, Man. Ed. 2, 98 (1856).
Phaca Robbinsii Oakes, Hovey's Mag. Hort. 7: 179 (1841).

2310. **Astragalus scobinatulus** Sheld. Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 24 (1894).

2311. **Astragalus Shortianus** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 331 (1838).

31. PHACA L. Sp. Pl. 755 (1753).

2312. **Phaca alpina** L. Sp. Pl. 755 (1753).
Phaca frigida L. Syst. Ed. 10, 1173 (1759).
Astragalus frigidus A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 219 (1864).
Astragalus frigidus var. *Americanus* S. Wats. Bibl. Index, 1: 193 (1878).

2313. **Phaca bisulcata** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 145 (1833).
Astragalus bisulcatus A. Gray, Pac. R. R. Rept. 12: Part 2, 42, *t.* 1 (1860).

Digitized by Google

2314. **Phaca brachycarpa** (Nutt.) Britton.

Homalobus cæspitosus Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 352 (1838), not *P. cæspitosa* Nutt. (1818).

Homalobus brachycarpus Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 352 (1838).

Astragalus cæspitosus A. Gray, Proc. Am. Acad. **6**: 239 (1864), not Pall (1800).

Astragalus spatulatus Sheld. Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 22 (1894).

2315. **Phaca cæspitosa** Nutt. Gen. **2**: 98 (1818).

Astragalus triphyllus Pursh, Fl. Am. Sept. 740 (1814), not Pall (1800).

Astragalus gilviflorus Sheld. Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 21 (1894).

2316. **Phaca flexuosa** (Dougl.) Hook. Fl. Bor. Am. **1**: 141 (1833).

Astragalus flexuosus Dougl.; Don. Gard. Dict. **2**: 256 (1832).

Phaca elongata Hook. Fl. Bor. Am. **1**: 140 (1833).

2317. **Phaca longifolia** (Pursh) Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 346 (1838).

Psoralea longifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 741 (1814).

Astragalus pictus A. Gray, Proc. Am. Acad. **6**: 214 (1864).

Astragalus pictus var. *filifolius* A. Gray, Proc. Am. Acad. **6**: 215 (1864).

Astragalus ceramicus Sheld. Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 19 (1894).

2318. **Phaca microloba** (A. Gray) Britton.

Astragalus gracilis Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 179 (1828), not Nutt. (1814).

Astragalus microlobus A. Gray, Proc. Am. Acad. **6**: 203 (1864).

2319. **Phaca neglecta** T. & G. Fl. N. A. **1**: 344 (1838).

Astragalus Cooperi A. Gray, Man. Ed. 2, 98 (1856).

Astragalus neglectus Sheld. Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 59 (1894).

2320. **Phaca pectinata** Hook. Fl. Bor. Am. **1**: 141, *t. 54* (1833).

Astragalus pectinatus Dougl.; Hook. Fl. Bor. Am. **1**: 142 (1833), as synonym.

2321. **Phaca sericea** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 343 (1838).

Astragalus sericoleucus A. Gray, Am. Journ. Sci. (II.) **33**: 410 (1862).

Digitized by Google

2322. **Phaca tenella** (Pursh) Britton.
Astragalus tenellus Pursh, Fl. Am. Sept. 473 (1814).
Ervum multiflorum Pursh, Fl. Am. Sept. 739 (1814).
Astragalus multiflorus A. Gray, Proc. Am. Acad. **6**: 226 (1864).

2323. **Phaca viridis** (Nutt.) Britton.
Kentrophyta montana Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 353 (1838), not *P. montana* Wahl.
Kentrophyta viridis Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 353 (1838).
Astragalus Kentrophyta A. Gray, Proc. Acad. Phila. 1863, 60 (1863).

32. SPIESIA Neck. Elem. **3**: 13 (1790).
[OXYTROPIS D.C. Astrag. 19 (1802).]

2324. **Spiesia arctica** (R. Br.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 206 (1891).
Oxytropis arctica R. Br. App. Parry's Voy. 278 (1823).

2325. **Spiesia campestris** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 206 (1891).
Astragalus campestris L. Sp. Pl. 761 (1753).
Oxytropis campestris D.C. Astrag. 74 (1802).

2326. **Spiesia inflata** (Hook.) Britton.
Oxytropis arctica var. *inflata* Hook. Fl. Bor. Am. **1**: 146 (1833).
Oxytropis podocarpa A. Gray, Proc. Am. Acad. **6**: 234 (1864).
Spiesia podocarpa Kuntze, Rev. Gen. Pl. 207 (1891).

2327. **Spiesia Lamberti** (Pursh) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 207 (1891).
Oxytropis Lamberti Pursh, Fl. Am. Sept. 740 (1814).

2328. **Spiesia splendens** (Dougl.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 207 (1891).
Oxytropis splendens Dougl.; Hook. Fl. Bor. Am. **1**: 147 (1833).

33. GLYCYRRHIZA L. Sp. Pl. 741 (1753).

2329. **Glycyrrhiza lepidota** Pursh, Fl. Am. Sept. 480 (1814).

34. CORONILLA L. Sp. Pl. 742 (1753).

2330. **Coronilla varia** L. Sp. Pl. 743 (1753).

35. HEDYSARUM L. Sp. Pl. 745 (1753).

2331. **Hedysarum Americanum** (Michx.) Britton.
Hedysarum alpinum var. *Americanum* Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 74 (1803).
Hedysarum boreale Nutt. Gen. **2**: 110 (1818).

Digitized by Google

2332. **Hedysarum Americanum Mackenzii** (Richards.) Britton.
Hedysarum Mackenzii Richards. App. Frank. Journ. 17 (1823).

36. ÆSCHYNOMENE L. Sp. Pl. 713 (1753).

2333. **Æschynomene Virginica** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 13 (1888).
Hedysarum Virginicum L. Sp. Pl. 750 (1753).
Æschynomene hispida Willd. Sp. Pl. 3: 1163 (1803).

37. STYLOSANTHES Sw. Prodr. Fl. Ind. Occ. 108 (1788).

2334. **Stylosanthes biflora** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 13 (1888).
Trifolium biflorum L. Sp. Pl. 773 (1753).
Stylosanthes elatior Sw. Svensk Acad. Handl. 1789, 296, *t. II., f. 2* (1789).

38. ZORNIA Gmel. Syst. 2: 1096 (1791).

2335. **Zornia bracteata** (Walt.) Gmel. Syst. 2: 1096 (1791).
Anonymos bracteata Walt. Fl. Car. 181 (1788).
Zornia tetraphylla Michx. Fl. Bor. Am. 2: 76 (1803).

39. MEIBOMIA Adans. Fam. Pl. 2: 509 (1763).

[PLEUROLOBUS St. Hil. Bull. Soc. Philom. 1812, 192 (1812).]
[DESMODIUM Desv. Journ. Bot. 3: 122 (1813).]

2336. **Meibomia bracteosa** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 195 (1891).
Hedysarum bracteosum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 73 (1803).
Hedysarum cuspidatum Mühl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1198 (1803).
Desmodium bracteosum D.C. Prodr. 2: 329 (1825).
Desmodium cuspidatum Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 23 (1835).
Desmodium Canadense var. *longifolium* T. & G. Fl. N. A. 1: 365 (1838).

2337. **Meibomia Canadensis** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 195 (1891).
Hedysarum Canadense L. Sp. Pl. 748 (1753).
Desmodium Canadense D.C. Prodr. 2: 328 (1825).

2338. **Meibomia canescens** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 195 (1891).
Hedysarum canescens L. Sp. Pl. 748 (1753).
Hedysarum viridiflorum Willd. Sp. Pl. 3: 1192 (1803), not Linn.
Desmodium canescens D.C. Prodr. 2: 328 (1825).

Digitized by Google

2339. **Meibomia canescens hirsuta** (Hook.) A. M. Vail, Bull. Torr. Club, **19**: 111 (1892).

Desmodium Canadense var. *hirsuta* Hook. Comp. Bot. Mag. **1**: 23 (1835).

2340. **Meibomia Dillenii** (Darl.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 195 (1891).

Hedysarum Marilandicum Willd. Sp. Pl. **3**: 1189 (1803), not Linn.

Desmodium Marylandicum D.C. Prodr. **2**: 328 (1825).

Desmodium Dillenii Darl. Fl. Cestr. 414 (1837).

Hedysarum Boottii Torrey; Curtis, Bost. Journ. Nat. Hist. **1**: 93 (1834), name only.

2341. **Meibomia glabella** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).

Hedysarum glabellum Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 73 (1803).

Hedysarum humifusum Muhl. Cat. 66 (1813), in part.

Desmodium humifusum Beck, Bot. 86 (1833).

Meibomia humifusa Kuntze, Rev Gen. Pl. 198 (1891).

2342. **Meibomia grandiflora** (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 196 (1891).

Hedysarum grandiflorum Walt. Fl. Car. 185 (1788).

Hedysarum acuminatum Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 72 (1803).

Desmodium acuminatum D.C. Prodr. **2**: 329 (1825).

Desmodium grandiflorum D.C. Prodr. **2**: 338 (1825).

2343. **Meibomia Illinoensis** (A. Gray) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).

Desmodium Illinoensis A. Gray, Proc. Am. Acad. **8**: 289 (1870).

2344. **Meibomia lævigata** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).

Hedysarum lævigatum Nutt. Gen. **2**: 109 (1818).

Desmodium lævigatum D.C. Prodr. **2**: 329 (1825).

2345. **Meibomia lineata** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 196 (1891).

Hedysarum lineatum Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 72 (1803).

Desmodium lineatum D.C. Prodr. **2**: 330 (1825).

2346. **Meibomia Marylandica** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).

Hedysarum Marilandicum L. Sp. Pl. 748 (1753), in part.

Hedysarum obtusum Pursh, Fl. Am. Sept. 482 (1814), not Muhl.

Desmodium obtusum D.C. Prodr. **2**: 329 (1825).

Desmodium Marilandicum Boott; Darl. Fl. Cestr. 412 (1837), not D.C.

Digitized by Google

2347. **Meibomia nudiflora** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 197 (1891).
Hedysarum nudiflorum L. Sp. Pl. 749 (1753).
Desmodium nudiflorum D.C. Prodr. **2**: 330 (1825).

2348. **Meibomia obtusa** (Muhl.) A. M. Vail, Bull. Torr. Club, **19**: 115 (1892).
Hedysarum obtusum Muhl.; Willd. Sp. Pl. **3**: 1190 (1803).
Hedysarum ciliare Muhl.; Willd. Sp. Pl. **3**: 1196 (1803).
Desmodium ciliare D.C. Prodr. **2**: 329 (1825).

2349. **Meibomia ochroleuca** (M. A. Curtis) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Hedysarum humifusum Muhl. Cat. 66, in part (1813), fide S. Wats. Biblio. Index, **1**: 217.
Desmodium ochroleucum M. A. Curtis; Canby, Proc. Acad. Phila. 1864, 17 (1864).

2350. **Meibomia paniculata** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Hedysarum paniculatum L. Sp. 749 (1753).
Desmodium paniculatum D.C. Prodr. **2**: 329 (1825).

2351. **Meibomia paniculata Chapmani** Britton.
Meibomia paniculata var. *angustifolia* A. M. Vail, Bull. Torr. Club, **19**: 112 (1892).
Desmodium paniculatum var. *angustifolium* T. & G. Fl. 364 (1838).
Meibomia angustifolia Kearney, Bull. Torr. Club, **20**: 481 (1893), not Kuntze.

2352. **Meibomia paniculata pubens** (T. & G.) A. M. Vail, Bull. Torr. Club, **19**: 112 (1892).
Desmodium paniculatum var. *pubens* T. & G. Fl. N. A. **1**: 364 (1838).
Desmodium pubens Young, Fl. Texas, 233 (1873).

2353. **Meibomia pauciflora** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).
Hedysarum pauciflorum Nutt. Gen. **2**: 109 (1818).
Desmodium pauciflorum D.C. Prodr. **2**: 330 (1825).

2354. **Meibomia rigida** (Ell.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. **2**: 198 (1891).
Hedysarum rigidum Ell. Sk. **2**: 215 (1824).
Desmodium rigidum D.C. Prodr. **2**: 330 (1825).

2355. **Meibomia rhombifolia** (Ell.) A. M. Vail, Bull. Torr. Club. **19**: 113 (1892).
Hedysarum rhombifolium Ell. Sk. **2**: 216 (1824).
Desmodium rhombifolium D.C. Prodr. **2**: 330 (1825).
Desmodium Floridanum Chapm. Fl. S. States, 102 (1860).
Meibomia Floridana Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).

Digitized by Google

2356. **Meibomia rotundifolia** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 197 (1891).

Hedysarum rotundifolium Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 72 (1803).

Desmodium rotundifolium D.C. Prodr. **2**: 330 (1825).

2357. **Meibomia sessilifolia** (Torr.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).

Hedysarum sessilifolium Torr.; Curtis, Bost. Journ. Nat. Hist. **1**: 123 (1834); excluding variety.

Desmodium sessilifolium T. & G. Fl. N. A. **2**: 363 (1838).

2358. **Meibomia stricta** (Pursh) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).

Hedysarum strictum Pursh, Fl. Am. Sept. 483 (1814).

Hedysarum paniculatum Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 74 (1803). not L.

Desmodium strictum D.C. Prodr. **2**: 329 (1825).

2359. **Meibomia tenuifolia** (T. & G.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 198 (1891).

Hedysarum sessilifolium var. *angustifolium* Torr.; Curtis, Bost. Journ. Nat. Hist. **1**: 123 (1834), not *M angustifolia* (H.B.K).

Desmodium tenuifolium T. & G Fl. N. A. **1**: 363 (1838).

2360. **Meibomia viridiflora** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 197 (1891).

Hedysarum viridiflorum L. Sp. Pl. 748 (1753).

Desmodium viridiflorum Beck. Bot. 84 (1833), not D.C.

40. **LESPEDEZA** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 70 (1803).

2361. **Lespedeza angustifolia** (Pursh) Ell. Bot. S. C & Ga. **2**: 206 (1824).

Lespedeza capitata var. *angustifolia* Pursh, Fl. Am. Sept. 480 (1814).

Lespedeza hirta var. *angustifolia* Maxim. Act. Hort. Petrop, **2**: 379 (1873).

2362. **Lespedeza capitata** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 71 (1803).

Hedysarum frutescens Willd. Sp. Pl. **3**: 1193 (1803), not L.

Lespedeza frutescens Ell. Bot. S. C. & Ga. **2**: 206 (1824).

2363. **Lespedeza capitata longifolia** (D.C.) T. & G. Fl. N. A. **1**: 368 (1840).

Lespedeza longifolia D.C. Prodr. **2**: 349 (1825).

2364. **Lespedeza capitata sericea** Hook. Comp. Bot. Mag. **1**: 23 (1835).

2365. **Lespedeza frutescens** (L.) Britton.

Hedysarum frutescens L. Sp. Pl. 748 (1753).

Lespedeza reticulata S. Wats. Bibl. Index, **1**: 233 (1878), not Pers.

Digitized by Google

Lespedeza Stuvei var. *intermedia* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 141 (1891).

Lespedeza intermedia Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. **12**: 63 (1893).

2366. **Lespedeza hirta** (L.) Ell. Bot. S. C. & Ga. **2**: 207 (1824).

Hedysarum hirtum L. Sp. Pl. 748 (1753).

Lespedeza polystachya Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 71 (1803).

2367. **Lespedeza hirta oblongifolia** Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. **12**: 66 (1893).

2368. **Lespedeza leptostachya** Engelm.; A. Gray, Proc. Am. Acad. **12**: 57 (1877).

2369. **Lespedeza Nuttallii** Darl. Fl. Cest. Ed. 2, 420 (1837).

Lespedeza virgata Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 368 (1840), not D.C.

2370. **Lespedeza procumbens** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 70 (1803).

2371. **Lespedeza repens** (L.) Bart. Prodr. Fl. Phil. **2**: 77 (1818).

Hedysarum repens L. Sp. Pl 749 (1753).

2372. **Lespedeza Stuvei** Nutt. Gen. **2**: 107 (1818).

2373. **Lespedeza Stuvei neglecta** Britton.

Lespedeza Stuvei angustifolia Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. **12**: 63 (1893), not *L. angustifolia* Ell.

2374. **Lespedeza striata** (Thunb.) H. & A. Bot. Beechey, 262 (1841).

Hedysarum striatum Thunb. Fl. Jap. 289 (1784).

2375. **Lespedeza violacea** (L.) Pers. Syn. **2**: 318 (1807).

Hedysarum violaceum L. Sp. Pl. 749 (1753).

2376. **Lespedeza Virginica** (L.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. **12**: 64 (1893).

Medicago Virginica L. Sp. Pl. 778 (1753).

Lespedeza sessiliflora Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 70 (1803).

Lespedeza violacea var. *angustifolia* T. & G. Fl. N. A. **1**: 367 (1840).

41. VICIA L. Sp. Pl. 734 (1753).

2377. **Vicia Americana** Muhl.; Willd. Sp. Pl. **3**: 1096 (1803).

2378. **Vicia Americana truncata** (Nutt.) Brewer, Bot. Cal. **1**: 158 (1876).

Vicia truncata Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 270 (1838).

2379. **Vicia angustifolia** Roth, Tent. Fl. Germ. **1**: 310 (1788).

Vicia sativa var. *angustifolia* Ser. in D.C. Prodr. **2**: 361 (1825).

2380. **Vicia Caroliniana** Walt. Fl. Car. 182 (1788).

Vicia parviflora Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 69 (1803).

Digitized by Google

2381. **Vicia Cracca** L. Sp. Pl. 735 (1753).

2382. **Vicia hirsuta** (L.) Koch, Syn. Fl. Germ. & Helv. 191 (1837).
Ervum hirsutum L. Sp. Pl. 738 (1753).
Vicia Mitchelli Raf. Prec. Decouv. 37 (1814).

2383. **Vicia linearis** (Nutt.) Greene, Fl. Fran. 3 (1891).
Lathyrus linearis Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 276 (1838).
Vicia Americana var. *linearis* S. Wats. Proc. Am. Acad. 11: 134 (1876).

2384. **Vicia micrantha** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 271 (1838).

2385. **Vicia sativa** L. Sp. Pl. 736 (1753).

2386. **Vicia tetrasperma** (L.) Mœnch, Meth. 148 (1794).
Ervum tetraspermum L. Sp. Pl. 738 (1753).

42. LATHYRUS L. Sp. Pl. 729 (1753).

2387. **Lathyrus decaphyllus** Pursh, Fl. Am. Sept. 471 (1814).
Lathyrus polymorphus Nutt. Gen. 2: 96 (1818).

2388. **Lathyrus maritimus** (L.) Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 268 (1824).
Pisum maritimum L. Sp. Pl. 727 (1753).

2389. **Lathyrus myrtifolius** Mühl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1091 (1803).
Lathyrus palustris var. *myrtifolius* A. Gray, Man. Ed. 2, 104 (1856).

2390. **Lathyrus ochroleucus** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 159 (1833).
Lathyrus glaucifolius Beck, Bot. 90 (1833).

2391. **Lathyrus ornatus** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 277 (1838).

2392. **Lathyrus palustris** L. Sp. Pl. 733 (1753).

2393. **Lathyrus pratensis** L. Sp. Pl. 733 (1753).

2394. **Lathyrus venosus** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1092 (1803).

43. BRADBURYA, Raf. Fl. Ludov. 104 (1817).

[CRUMINIUM Desv. Ann. Sci. Nat. 9: 423 (1826).]

[CENTROSEMA Benth. Ann. Mus. Wien, 2: 117 (1838).]

2395. **Bradburya Virginiana** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 164 (1891).
Clitoria Virginiana L. Sp. Pl. 753 (1753).
Centrosema Virginianum Benth, Ann. Mus. Wien, 2: 120 (1838).
Cruminium Virginianum Britton, Bull. Torr. Club, 18: 269 (1891).

44. CLITORIA L. Sp. Pl. 753 (1753).

2396. **Clitoria Mariana** L. Sp. Pl. 753 (1753).

Digitized by Google

45. FALCATA Gmel. Syst. 2: 1131 (1796).

[AMPHICARPA Ell. Journ. Acad. Phila. 1: 372 (1817).]

[AMPHICARPÆA D.C. Prodr. 2: 383 (1825).]

2397. **Falcata comosa** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 182 (1891).
Glycine comosa L. Sp. Pl. 754 (1753).
Glycine monoica L. Sp. Pl. Ed. 2, 1023 (1763).
Amphicarpa monoica Ell. Journ. Acad. Phila. 1: 373 (1817).

2398. **Falcata Pitcheri** (T. & G.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 182 (1891).
Amphicarpæa Pitcheri T. & G. Fl. N. A. 1: 292 (1838).

46. APIOS Mœnch, Meth. 165 (1794).

2399. **Apios Apios** (L.) MacM. Bull. Torr. Club, 19: 15 (1892).
Glycine Apios L. Sp. Pl. 753 (1753).
Apios tuberosa Mœnch, Meth. 165 (1794).

47. GALACTIA P. Br. Civ. & Nat. Hist. Jam. 298 (1755).

2400. **Galactia regularis** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 14 (1888).
Dolichos regularis L. Sp. Pl. 726 (1753).
Galactia glabella Michx. Fl. Bor. Am. 2: 62 (1803).

2401. **Galactia volubilis** (L.) Britton.
Hedysarum volubile L. Sp. Pl. 750 (1753).
Galactia villosa Eat. & Wright, N. A. Bot. 248 (1840), not Wright & Arn.
Galactia mollis Nutt. Gen. 2: 117 (1818), not Michx (1803).
Galactia pilosa Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 238 (1822), not Nutt.

48. PHASEOLUS L. Sp. Pl. 723 (1753).

[STROPHOSTYLES Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 229 (1822).]

2402. **Phaseolus helvolus** L. Sp. Pl. 724 (1753).
Phaseolus diversifolius Pers. Syn. 2: 296 (1807).
Phaseolus angulatus Ort. Nov. Pl. 24 (1797).
Strophostyles angulosus Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 229 (1822).

2403. **Phaseolus helvolus Missouriensis** (S. Wats.) Britton.
Strophostyles angulosus var. *Missouriensis* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 145 (1890).

2404. **Phaseolus pauciflorus** Benth. Comm. Leg. Gen. 76 (1837).
Phaseolus leiospermus T. & G. Fl. N. A. 1: 280 (1838).
Strophostyles pauciflorus S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 145 (1890).

Digitized by Google

2405. **Phaseolus polystachyus** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 15 (1888).
Dolichos polystachyus L. Sp. Pl. 726 (1753).
Phaseolus perennis Walt. Fl. Car. 182 (1788).

2406. **Phaseolus umbellatus** (Muhl.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. **9**: 10 (1889).
Glycine umbellata Muhl. ; Willd. Sp. Pl. **3**: 1058 (1803).
Strophostyles peduncularis Ell. Bot. S. C. & Ga. **2**: 230 (1822).
Phaseolus helvolus T. & G. Fl. N. A. **1**: 280 (1838), not L.

49. RHYNCHOSIA Lour. Fl. Cochin. 562 (1793).

2407. **Rhynchosia erecta** (Walt.) D.C. Prodr. **2**: 384 (1825).
Trifolium erectum Walt. Fl. Car. 184 (1788).
Rhynchosia tomentosa var. *erecta* T. & G. Fl. N. A. **1**: 285 (1838).

2408. **Rhynchosia latifolia** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 285 (1838).

2409. **Rhynchosia simplicifolia** (Walt.) Wood, Bot. & Fl. 96 (1870).
Trifolium simplicifolium Walt. Fl. Car. 184 (1788).
Rhynchosia reniformis D.C. Prodr. **2**: 384 (1825).
Rhynchosia tomentosa var. *monophylla* T. & G. Fl. N. A. **1**: 284 (1838).

2410. **Rhynchosia tomentosa** (L.) H. & A. Comp. Bot. Mag. **1**: 23 (1835).
Glycine tomentosa L. Sp. Pl. 754 (1753).
Rhynchosia tomentosa var. *volubilis* T. & G. Fl. N. A. **1**: 285 (1838).

GERANIACEÆ.*

1. GERANIUM L. Sp. Pl. 676 (1753).

2411. **Geranium Carolinianum** L. Sp. Pl. 682 (1753).

2412. **Geranium columbinum** L. Sp. Pl. 682 (1753).

2413. **Geranium dissectum** L. Amœn. Acad. **4**: 282 (1760).

2414. **Geranium maculatum** L. Sp. Pl. 681 (1753).

2415. **Geranium molle** L. Sp. Pl. 682 (1753).

2416. **Geranium pusillum** L. Sp. Pl. Ed. 2, 957 (1763).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

Digitized by Google

2417. **Geranium Robertianum** L. Sp. Fl. 681 (1753).
2418. **Geranium rotundifolium** L. Sp. Pl. 683 (1753).
2419. **Geranium Sibiricum** L. Sp. Pl. 683 (1753).

2. **ERODIUM** L'Her. Geran. *t.* 1 (1787).

2420. **Erodium cicutarium** (L.) L'Her.; Ait. Hort. Kew. 2: 414 (1789).
Geranium cicutarium L. Sp. Pl. 680 (1753).

OXALIDACEÆ.*

1. **OXALIS** L. Sp. Pl. 433 (1753).

2421. **Oxalis Acetosella** L. Sp. Pl. 433 (1753).
2422. **Oxalis corniculata** L. Sp. Pl. 435 (1753).
2423. **Oxalis recurva** Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 526 (1821).
2424. **Oxalis stricta** L. Sp. Pl. 435 (1753).
Oxalis corniculata var. *stricta* Savigny; Lam. Encycl. 4: 683 (1797).
2425. **Oxalis violacea** L. Sp. Pl. 434 (1753).

LINACEÆ.*

1. **LINUM** L. Sp. Pl. 277 (1753).

2426. **Linum catharticum** L. Sp. Pl. 281 (1753).
2427. **Linum Floridanum** (Planch.) Trel. Trans. St. Louis Acad. 5: 13 (1886).
Linum Virginianum var. (?) *Floridanum* Planch. Lond. Journ. Bot. 7: 480 (1848).
2428. **Linum Lewisii** Pursh, Fl. Am. Sept. 210 (1814).
Linum perenne Nutt. Gen. 1: 206 (1818), not L.
Linum perenne var. *Lewisii* Eat. & Wright, N. Am. Bot. 302 (1840).
2429. **Linum rigidum** Pursh, Fl. Am. Sept. 210 (1814).
2430. **Linum striatum** Walt. Fl. Car. 118 (1788).
2431. **Linum sulcatum** Riddell, Suppl. Cat. Ohio Pl. 10 (1836).
2432. **Linum usitatissimum** L. Sp. Pl. 277 (1753).
2433. **Linum Virginianum** L. Sp. Pl. 279 (1753).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

Digitized by Google

ZYGOPHYLLACEÆ.*

1. **TRIBULUS** L. Sp. Pl. 387 (1753).

2434. **Tribulus maximus** L. Sp. Pl. 387 (1753).

RUTACEÆ.*

1. **ZANTHOXYLUM** L. Sp. Pl. 270 (1753).

2435. **Zanthoxylum Americanum** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 2 (1768).

2436. **Zanthoxylum Clava-herculis** L. Sp. Pl. 270 (1753).
Zanthoxylum Carolinianum Lam. Encycl. **2**: 39 (1786).

2. **PTELEA** L. Sp. Pl. 118 (1753).

2437. **Ptelea trifoliata** L. Sp. Pl. 118 (1753).

SIMARUBACEÆ.*

1. **AILANTHUS** Desf. Mem. Acad. Paris, 1786, 265, *t. 8* (1789).

2438. **Ailanthus glandulosa** Desf. Mem. Acad. Paris, 1786, 265 (1789).

POLYGALACEÆ.†

1. **POLYGALA** L. Sp. Pl. 701 (1753).

2439. **Polygala alba** Nutt. Gen. **2**: 87 (1818).

2440. **Polygala ambigua** Nutt. Gen. **2**: 89 (1818).
Polygala verticillata var. *ambigua* Wood, Bot. & Fl. 80 (1870).

2441. **Polygala brevifolia** Nutt. Gen. **2**: 89 (1818).

2442. **Polygala Curtissii** A. Gray, Man. Ed. 5, 121 (1867).

2443. **Polygala cruciata** L. Sp. Pl. 706 (1753).

2444. **Polygala cymosa** Walt. Fl. Car. 179 (1788).

2445. **Polygala incarnata** L. Sp. Pl. 701 (1753).

2446. **Polygala lutea** L. Sp. Pl. 705 (1753).

2447. **Polygala Mariana** Mill. Gard. Dict. No. 6 (1768).
Polygala fastigata Nutt. Gen. **2**: 89 (1818).

---

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

† Contributed by Dr. Wm. E. Wheelock.

Digitized by Google

2448. **Polygala Nuttallii** T. & G. Fl. N. A. **1**: 670 (1840).
2449. **Polygala paucifolia** Willd. Sp. Pl. **3**: 880 (1800).
2450. **Polygala paucifolia alba** Eights; Beck, Bot 46 (1833).
2451. **Polygala polygama** Walt. Fl. Car. 179 (1788).
2452. **Polygala polygama pallida** Hollick, Bull. Torr. Club, **18**: 256 (1891).
2453. **Polygala ramosa** Ell. Bot. S. C. & Ga. **2**: 186 (1822).
2454. **Polygala Senaga** L. Sp. Pl. 704 (1753).
2455. **Polygala Senaga latifolia** T. & G. Fl. N. A. **1**: 131 (1838).
2456. **Polygala verticillata** L. Sp. Pl. 706 (1753).
2457. **Polygala viridescens** L. Sp. Pl. 705 (1753).
Polygala sanguinea L. Sp. Pl. 705 (1753).
2458. **Polygala viridescens albiflora** Wheelock, Mem. Torr. Club, **2**: 129 (1891).

2. **KRAMERIA** Lœfl. It. Hisp. 195 (1758)*.

2459. **Krameria secundiflora** D.C. Prodr. **1**: 341 (1824).

EUPHORBIACEÆ.†

1. **PHYLLANTHUS** L. Sp. Pl. 981 (1753).

2460. **Phyllanthus Carolinensis** Walt. Fl. Car. 228 (1788).

2. **CROTON** L. Sp. Pl. 1004 (1753).

2461. **Croton capitatus** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 214 (1803).
2462. **Croton glandulosus** L. Amœn. Acad. **5**: 409 (1760).
2463. **Croton monanthogynus** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 215 (1803).
2464. **Croton Texensis** (Klotzch) Muell. Arg. in D.C. Prodr. **15**: Part 2, 692 (1862).
Hendecandra Texensis Klotzch in Erichs. Archiv. **1**: 252 (1841).

3. **CROTONOPSIS** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 185, *t. 46* (1803).

2465. **Crotonopsis linearis** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 186 (1803).

4. **DITAXIS** Vahl; Juss. Euphorb. 27 (1824).

2466. **Ditaxis humilis** (Engelm. & Gray) Pax, in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. **3**: Abt. 5, 45 (1890).

* Genus included by Taubert in the Leguminosæ in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam.

† Contributed by Prof. John M. Coulter.

Digitized by Google

Aphora humilis Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. **5**: 262 (1847).

Argyrothamnia humilis Muell. Arg. Linnæa, **34**: 147 (1865).

2467. **Ditaxis mercurialina** (Nutt.) Coulter.

Aphora mercurialina Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 174 (1833–37).

Argyrothamnia mercurialina Muell. Arg. Linnæa, **34**: 148 (1865).

5. ACALYPHA L. Sp. Pl. 1003 (1753).

2468. **Acalypha ostryæfolia** Ridd. Syn. Fl. W. States, 33 (1835).

Acalypha Caroliniana Ell. Bot. S. C. & Ga. **2**: 645 (1824), not Walt.

2469. **Acalypha Virginica** L. Sp. Pl. 1003 (1753).

2470. **Acalypha Virginica gracilens** (A. Gray) Muell. Arg. Linnæa, **34**: 45 (1865).

Acalypha gracilens A. Gray, Man. 408 (1848).

6. TRAGIA L. Sp. Pl. 980 (1753).

2471. **Tragia macrocarpa** Willd. Sp. Pl. **4**: 323 (1806).

Tragia cordata Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 176 (1803), not Vahl (1790).

2472. **Tragia nepetæfolia** Cav. Icon. **6**: 37, *t. 557, f. 1* (1801).

2473. **Tragia ramosa** Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 245 (1826).

Tragia stylaris Muell. Arg. Linnæa, **34**: 180 (1860).

2474. **Tragia urens** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1391 (1763).

Tragia innocua Walt. Fl. Car. 229 (1788).

7. RICINUS L. Sp. Pl. 1007 (1753).

2475. **Ricinus communis** L. Sp. Pl. 1007 (1753).

8. JATROPHA L. Sp. Pl. 1006 (1753).

2476. **Jatropha stimulosa** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 216 (1803).

9. STILLINGIA L. Mant. **1**: 19 (1767).

2477. **Stillingia sylvatica** L. Mant. **1**: 126 (1767).

10. EUPHORBIA L. Sp. Pl. 450 (1753).

2478. **Euphorbia commutata** Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 2, 389 (1856).

2479. **Euphorbia corollata** L. Sp. Pl. 459 (1753).

Digitized by Google

2480. **Euphorbia cuphosperma** (Engelm.) Boiss. in D.C. Prodr. **15**: Part 2, 73 (1862).
Euphorbia dentata var. *cuphosperma* Engelm. Bot. Mex. Bound. Surv. 190 (1859).
2481. **Euphorbia Cyparissias** L. Sp. Pl. 461 (1753).
2482. **Euphorbia Darlingtonii** A. Gray, Man. 404 (1848).
2483. **Euphorbia dentata** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 211 (1803).
2484. **Euphorbia dictyosperma** Fisch. & Meyer, Ind. Sem. Hort. Petrop. **2**: 37 (1835).
2485. **Euphorbia Esula** L. Sp. Pl. 461 (1753).
2486. **Euphorbia Fendleri** T. & G. Pac. R. R. Rept. **2**: 175 (1855).
2487. **Euphorbia flagelliformis** Engelm. Bull. Geol. & Geogr. Surv. Terr. **2**: 243 (1876).
2488. **Euphorbia Geyeri** Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. **5**: 260 (1845).
2489. **Euphorbia glyptosperma** Engelm. Bot. Mex. Bound. Surv. 187 (1859).
2490. **Euphorbia Helioscopia** L. Sp. Pl. 459 (1753).
2491. **Euphorbia heterophylla** L. Sp. Pl. 453 (1753).
2492. **Euphorbia hexagona** Nutt.; Spreng. Syst. **3**: 791 (1826).
2493. **Euphorbia humistrata** Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 2, 386 (1856).
2494. **Euphorbia Ipecacuanhæ** L. Sp. Pl. 455 (1753).
2495. **Euphorbia lata** Engelm. Bot. Mex. Bound. Surv. 188 (1859).
2496. **Euphorbia Lathyris** L. Sp. Pl. 457 (1753).
2497. **Euphorbia montana** Engelm. Bot. Mex. Bound. Surv. 192 (1859).
2498. **Euphorbia nutans** Lag. Gen. & Sp. 17 (1816).
Euphorbia Preslii Guss. Fl. Sic. Prod. **1**: 539 (1827).
2499. **Euphorbia maculata** L. Sp. Pl. 455 (1753).
2500. **Euphorbia marginata** Pursh, Fl. Am. Sept. 607 (1814).
2501. **Euphorbia Nicæensis** All. Fl. Ped. **1**: 285, *t. 69, f. 1* (1785).
2502. **Euphorbia obtusata** Pursh, Fl. Am. Sept. 606 (1814).
2503. **Euphorbia Peplus** L. Sp. Pl. 456 (1753).
2504. **Euphorbia petaloidea** Engelm. Bot. Mex. Bound. Surv. 185 (1859).
2505. **Euphorbia platyphylla** L. Sp. Pl. 460 (1753).
2506. **Euphorbia polygonifolia** L. Sp. Pl. 455 (1753).
2507. **Euphorbia serpens** H.B.K. Nov. Gen. & Sp. **2**: 52 (1817).
2508. **Euphorbia serpyllifolia** Pers. Syn. **2**: 14 (1807).

Digitized by Google

2509. **Euphorbia stictospora** Engelm. Bot. Mex. Bound. Surv. 187 (1859).

2510. **Euphorbia zygophylloides** Boiss. Cent. Euph. 10 (1860).

CALLITRICHACEÆ.*

1. CALLITRICHE L. Sp. Pl. 969 (1753).

2511. **Callitriche Austini** Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 428 (1867).

Callitriche terrestre Raf. Med. Rep. (II.) 5: 358 (1808)?

Callitriche deflexa var. *Austini* Hegelm. Verh. Bot. Ver. Brand. 9: 15 (1867).

2512. **Callitriche bifida** (L.) Morong.

Callitriche palustris var. *bifida* L. Sp. Pl. 969 (1753).

Callitriche autumnalis L. Fl. Suec. Ed. 2, 4 (1755).

2513. **Callitriche heterophylla** Pursh, Fl. Am. Sept. 3 (1814).

2514. **Callitriche palustris** L. Sp. Pl. 969 (1753).

Callitriche verna L. Fl. Suec. Ed. 2, 4 (1755).

EMPETRACEÆ.†

1. COREMA Don, Edinb. New Phil. Journ. 15: 63 (1826–27).

[OAKESIA Tuckerm. in Hook. Lond. Journ. Bot. 1: 445 (1842).]

2515. **Corema Conradi** Torr.; Lond. Encyc. Trees, 1092 (1842).

Empetrum Conradi Torr. Ann. Lyc. N. Y. 4: 83 (1837).

2. EMPETRUM L. Sp. Pl. 1022 (1753).

2516. **Empetrum nigrum** L. Sp. Pl. 1022 (1753).

BUXACEÆ.†

1. PACHYSANDRA Michx. Fl. Bor. Am. 2: 177, *t.* 45 (1803).

2517. **Pachysandra procumbens** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 178, *t.* 45 (1803).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

† Contributed by Prof. John M. Coulter.

Digitized by Google

LIMNANTHACEÆ.*

1. **FLŒRKEA** Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin, 3: 448 (1800).

2518. **Flœrkea proserpinacoides** Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin, 3: 448 (1800).

ANACARDIACEÆ.*

1. **COTINUS** Adans. Fam. Pl. 2: 345 (1763).

2519. **Cotinus cotinoides** (Nutt.) Britton.
Rhus Cotinus T. & G. Fl. N. A. 1: 216 (1838), not L.
Rhus cotinoides Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 217 (1838), as synonym.
Cotinus Americanus Nutt. Sylva. N. A. 3: 1, *t. 81* (1849).

2. **RHUS** L. Sp. Pl. 265 (1753).

2520. **Rhus aromatica** Ait. Hort. Kew. 1: 367 (1789).
Rhus Canadensis Marsh. Arb. Am. 129 (1785), not Mill.
Toxicodendron crenatum Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 5 (1768).

2521. **Rhus copallina** L. Sp. Pl. 266 (1753).

2522. **Rhus glabra** L. Sp. Pl. 265 (1753).

2523. **Rhus glabra laciniata** Carr. Rev. Hort. 1863, 7 (1863).

2524. **Rhus hirta** (L.) Sudw. Bull. Torr. Club, 19: 82 (1892).
Datisca hirta L. Sp. Pl. 1037 (1753).
Rhus typhina L. Amœn. Acad. 4: 311 (1760).
Rhus Canadensis Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 5 (1760).

2525. **Rhus radicans** L. Sp. Pl. 266 (1753).
Rhus Toxicodendron radicans Marsh. Arb. Am. 131 (1785).
Toxicodendron vulgare Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 1 (1768).

2526. **Rhus trilobata** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 219 (1838).
Rhus aromatica var. *trilobata* A. Gray; S. Wats. Bot. King's Exp. 53 (1871).

2527. **Rhus Vernix** L. Sp. Pl. 265 (1753).
Toxicodendron pinnatum Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 4 (1768).
Rhus venenata D.C. Prodr. 2: 68 (1825).

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

CYRILLACEÆ.*

1. **CYRILLA** Garden; L. Mant. 1: 5 (1767).

2528. **Cyrilla racemiflora** Walt. Fl. Car. 103 (1788).

AQUIFOLIACEÆ.*

1. **ILEX** L. Sp. Pl. 125 (1753).

2529. **Ilex Cassine** L. Sp. Pl. 125 (1753).
Ilex Dahoon Walt. Fl. Car. 241 (1788).

2530. **Ilex decidua** Walt. Fl. Car. 241 (1788).

2531. **Ilex glabra** (L.) A. Gray, Man. Ed. 2, 264 (1856).
Prinos glaber L. Sp. Pl. 330 (1753).

2532. **Ilex lævigata** (Pursh) A. Gray, Man. Ed. 2, 264 (1856).
Prinos lævigatus Pursh, Fl. Am. Sept. 220 (1814).

2533. **Ilex monticola** A. Gray, Man. Ed. 2, 264 (1856).
Ilex montana T. & G.; A. Gray, Man. 276 (1848), not Griseb.

2534. **Ilex monticola mollis** (A. Gray) Britton.
Ilex mollis A. Gray, Man. Ed. 5, 306 (1867).
Ilex montana var. *mollis* Britton, Bull. Torr. Club, 17: 313 (1890).

2535. **Ilex opaca** Ait. Hort. Kew. 1: 169 (1789).

2536. **Ilex verticillata** (L.) A. Gray, Man. Ed. 2, 264 (1856).

2537. **Ilex verticillata tenuifolia** (Torr.) Britton.
Prinos verticillata var. *tenuifolia* Torr. Fl. N. U. S. 338 (1824).
Prinos verticillatus L. Sp. Pl. 330 (1753).

2538. **Ilex verticillata padifolia** (Willd.) T. & G.; S. Wats. Bibl. Ind. 1: 160 (1878).
Prinos padifolius Willd. Enum. 394 (1809).

2539. **Ilex vomitoria** Ait. Hort. Kew. 1: 170 (1789).
Ilex Cassine Walt. Fl. Car. 241 (1788), not L.

2. **ILICIOIDES** Dumont, Bot. Cult. 4: 127, *t.* 4 (1802).
[NEMOPANTHES Raf. Journ. Phys. 89: 96 (1819).]

2540. **Ilicioides mucronata** (L.) Britton.
Vaccinium mucronatum L. Sp. Pl. 350 (1753).
Nemopanthes fascicularis Raf. Journ. Phys. 89: 97 (1819).
Nemopanthes Canadensis D C. Mem. Soc. Gen. 1: 450 (1821).

---

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

CELASTRACEÆ.*

1. EUONYMUS L. Sp. Pl. 197 (1753).

2541. **Euonymus Americanus** L. Sp. Pl. 197 (1753).

2542. **Euonymus atropurpureus** Jacq. Hort. Vind. 2: 55, *t. 120* (1772).

2543. **Euonymus Europæus** L. Sp. Pl. 197 (1753).

2544. **Euonymus obovatus** Nutt. Gen. 1: 155 (1818).

Euonymus Americanus var. *obovatus* T. & G.; A. Gray, Gen. Ill. 2: 188 (1849).

2. PACHYSTIMA Raf. Am. Month. Mag. 2: 176 (1818).

2545. **Pachystima Canbyi** A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 623 (1873).

3. CELASTRUS L. Sp. Pl. 196 (1753).

2546. **Celastrus scandens** L. Sp. Pl. 196 (1753).

STAPHYLEACEÆ.*

1. STAPHYLEA L. Sp. Pl. 270 (1753).

2547. **Staphylea trifolia** L. Sp. Pl. 270 (1753).

ACERACEÆ.*

1. ACER L. Sp. Pl. 1055 (1753).

2548. **Acer Drummondii** H. & A. Hook. Journ. Bot. 1: 200 (1834).

Acer rubrum var. *Drummondii* Sarg. 10th Census U. S. 9: 50 (1884).

2549. **Acer glabrum** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 172 (1826).

Acer tripartitum Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 247 (1838).

2550. **Acer Negundo** L. Sp. Pl. 1056 (1753).

Negundo aceroides Mœnch, Meth. 334 (1794).

Negundo Negundo Sudworth, Gard. & For. 4: 166 (1891).

Rulac Negundo A. S. Hitchcock, Spring Fl. Manhattan, 6 (1894).

2551. **Acer nigrum** Michx. f. Hist. Arb. Am. 2: 238, *t. 16* (1810).

Acer saccharinum var. *nigrum* T. & G. Fl. N. A. 1: 248 (1838).

Acer saccharum var. *nigrum* Britton, Trans. N. Y. Acad. 9: 10 (1889).

Acer barbatum var. *nigrum* Sarg. Gard & For. 4: 148 (1891).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

Digitized by Google

2552. **Acer Pennsylvanicum** L. Sp. Pl. 1055 (1753).

2553. **Acer rubrum** L. Sp. Pl. 1055 (1753).

2554. **Acer saccharinum** L. Sp. Pl. 1055 (1753).
Acer dasycarpum Ehrh. Beitr. 4: 24 (1789).

2555. **Acer Saccharum** Marsh. Arb. Am. 4 (1785).
Acer saccharinum Wang. Am. 36, *t. 2, f. 26*, (1787), not L.

2556. **Acer Saccharum barbatum** (Michx.) Trel. 5th Ann. Rept. Missouri Bot. Gard. 94 (1894).
Acer barbatum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 252 (1803).
Acer Rugelii Pax, Engler's Bot. Jahrb. 7: 243 (1886).

2557. **Acer spicatum** Lam. Encycl. 2: 381 (1786).
Acer montanum Ait. Hort. Kew. 3: 435 (1789).

HIPPOCASTANACEÆ.*

1. ÆSCULUS L. Sp. Pl. 344 (1753).

2558. **Æsculus arguta** Buckl. Proc. Acad. Phila. 1860, 443 (1860).

2559. **Æsculus glabra** Willd. Enum. 405 (1809).

2560. **Æsculus Hippocastanum** L. Sp. Pl. 344 (1753).

2561. **Æsculus octandra** Marsh. Arb. Am. 4 (1785).
Æsculus lutea Wang. Schrift. Nat. Fr. Berl. 8: 133, *t. 6* (1788).
Æsculus flava Ait. Hort. Kew. 1: 494 (1789).

2562. **Æsculus octandra hybrida** (D.C.) Sarg. Silva N. A. 2: 60 (1891).
Æsculus hybrida D.C. Cat. Hort. Monsp. 75 (1813).
Æsculus flava var. *purpurascens* A. Gray, Man. Ed. 5, 118 (1867).

2563. **Æsculus Pavia** L. Sp. Pl. 344 (1753).

SAPINDACEÆ.*

1. SAPINDUS L. Sp. Pl. 367 (1753).

2564. **Sapindus marginatus** Willd. Enum. 432 (1809).
Sapindus acuminatus Raf. New Fl. N. A. Part 3, 22 (1836).
Sapindus falcatus Raf. Med. Bot. 2: 261 (1830).

2. CARDIOSPERMUM L. Sp. Pl. 366 (1753).

2565. **Cardiospermum Halicacabum** L. Sp. Pl. 366 (1753).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

Digitized by Google

BALSAMINACEÆ.*

1. IMPATIENS L. Sp. Pl. 937 (1753).

2566. **Impatiens aurea** Muhl. Cat. 26 (1813).
Impatiens pallida Nutt. Gen. 1: 146 (1818).

2567. **Impatiens biflora** Walt. Fl. Car. 219 (1788).
Impatiens fulva Nutt. Gen. 1: 146 (1818).

RHAMNACEÆ.*

1. BERCHEMIA Neck. Elem. 2: 122 (1790).

2568. **Berchemia scandens** (Hill) Trel. Trans. St. Louis Acad. 5: 364 (1889).
Rhamnus scandens Hill, Hort. Kew. 453, *t. 20* (1768).
Berchemia volubilis D.C. Prodr. 2: 22 (1825).

2. RHAMNUS L. Sp. Pl. 193 (1753).

2569. **Rhamnus alnifolia** L'Her. Sert. Angl. 5 (1788).

2570. **Rhamnus Caroliniana** Walt. Fl. Car. 101 (1788).

2571. **Rhamnus cathartica** L. Sp. Pl. 193 (1753).

2572. **Rhamnus Frangula** L. Sp. Pl. 193 (1753).

2573. **Rhamnus lanceolata** Pursh, Fl. Am. Sept. 166 (1814).

3. CEANOTHUS L. Sp. Pl. 195 (1753).

2574. **Ceanothus Americanus** L. Sp. Pl. 195 (1753).

2575. **Ceanothus ovatus** Desf. Hist. Arb. 2: 381 (1809).
Ceanothus ovalis Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 92 (1824).

2576. **Ceanothus ovatus pubescens** T. & G.; S. Wats. Bibl. Index, 1: 166 (1878).

VITACEÆ.*

1. VITIS L. Sp. Pl. 202 (1753).

2577. **Vitis æstivalis** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 230 (1803).

2578. **Vitis Baileyana** Munson, Vit. Bail. (1893).
Vitis Virginiana Munson, Gard. & For. 3: 474 (1890), not Lam.

2579. **Vitis bicolor** LeConte, Proc. Phila. Acad. 6: 272 (1852).
Vitis æstivalis var. *bicolor* LeConte; Wats. & Coult. in A. Gray, Man. Ed. 6, 113 (1890).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

Digitized by Google

2580. **Vitis cinerea** Engelm. Bushberg Cat. Ed. 3, 17 (1883).
Vitis æstivalis var. *cinerea* Engelm. in A. Gray, Man. Ed. 5, 679 (1867).
2581. **Vitis cordifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 231 (1803).
2582. **Vitis Labrusca** L. Sp. Pl. 203 (1753).
2583. **Vitis Nova-Mexicana** Munson, Wine and Fruit Grower, 7: 85 (1885).
2584. **Vitis palmata** Vahl, Symb. Bot. 3: 42 (1794).
Vitis rubra Michx.; Planch. in D.C. Man. Phan. 5: Part 2, 354 (1887).
2585. **Vitis rotundifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 231 (1803).
Vitis vulpina T. & G. Fl. N. A. 1: 245 (1838), not L.
2586. **Vitis rupestris** Scheele, Linnæa, 21: 591 (1848).
2587. **Vitis vulpina** L. Sp. Pl. 203 (1753).
Vitis riparia Michx. Fl. Bor. Am. 2: 231 (1803).
Vitis cordifolia var. *riparia* A. Gray, Man. Ed. 5, 113 (1867).

2. **PARTHENOCISSUS** Planch. in D.C. Man. Phan. 5: Part 2, 447 (1887).

[QUINARIA Raf. Am Man. Grape Vines, 6 (1830), not Lour. (1790).]

2588. **Parthenocissus quinquefolia** (L.) Planch. in D.C. Man. Phan. 5: Part 2, 448 (1887).
Hedera quinquefolia L. Sp. Pl. 202 (1753).
Vitis quinquefolia Lam. Tabl. Encycl. 2: 135 (1793).
Ampelopsis quinquefolia Michx. Fl. Bor. Am. 1: 160 (1803).
2589. **Parthenocissus vitacea** (Knerr) A. S. Hitchc. Spring Fl. Manhattan, 26 (1894).
Ampelopsis quinquefolia var. *vitacea* Knerr, Coult. Bot. Gaz. 18: 71 (1893).

3. **AMPELOPSIS** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 159 (1803).

2590. **Ampelopsis arborea** (L.) Rusby.
Vitis arborea L. Sp. Pl. 203 (1753).
Ampelopsis bipinnata Michx. Fl. Bor Am. 1: 160 (1803).
Cissus stans Pers. Syn. 1: 143 (1805).
Vitis bipinnata T. & G. Fl. N. A. 1: 243 (1838).
2591. **Ampelopsis cordata** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 159 (1803).
Cissus Ampelopsis Pers. Syn. 1: 142 (1805).
Vitis indivisa Willd. Berl. Baumz. Ed. 2, 538 (1811).

Digitized by Google

TILIACEÆ.*

1. **TILIA** L. Sp. Pl. 514 (1753).

2592. **Tilia Americana** L. Sp. Pl. 514 (1753).

2593. **Tilia heterophylla** Vent. Mem. Acad. Paris, 4: 16, *t.* 5 (1802).

2594. **Tilia pubescens** Ait. Hort. Kew. 2: 229 (1789).

MALVACEÆ.*

1. **ABUTILON** Gærtn. Fr. & Sem. 2: 251, *t.* 135 (1791).

2595. **Abutilon Abutilon** (L.) Rusby.
Sida Abutilon L. Sp. Pl. 685 (1753).
Abutilon Avicennæ Gærtn. Fr. & Sem. 2: 251 (1791).

2. **SPHÆRALCEA** St. Hil. Pl. Us. Bras. *t.* 52 (1825).

2596. **Sphæralcea acerifolia** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 228 (1838).

3. **MODIOLA** Mœnch, Meth. 619 (1794).

2597. **Modiola Caroliniana** (L.) Don, Gard. Dict. 1: 466 (1831).
Malva Caroliniana L. Sp. Pl. 688 (1753).
Modiola multifida Mœnch, Meth. 619 (1794).

4. **ALTHÆA** L. Sp. Pl. 686 (1753).

2598. **Althæa officinalis** L. Sp. Pl. 686 (1753).

5 **MALVA** L. Sp. Pl. 687 (1753).

2599. **Malva Alcea** L. Sp. Pl. 689 (1753).

2600. **Malva moschata** L. Sp. Pl. 690 (1753).

2601. **Malva rotundifolia** L. Sp. Pl. 688 (1753).

2602. **Malva sylvestris** L. Sp. Pl. 689 (1753).

2603. **Malva verticillata** L. Sp. Pl. 689 (1753).

2604. **Malva verticillata crispa** L. Sp. Pl. 689 (1753).
Malva crispa L. Sp. Pl. Ed. 2, 970 (1763).

6. **CALLIRHOË** Nutt. Journ. Acad. Phil. 2: 181 (1821).

2605. **Callirhoë alceoides** (Michx.) A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 18 (1848).
Sida alceoides Michx. Fl. Bor. Am. 2: 44 (1803).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

Digitized by Google

2606. **Callirhoë digitata** Nutt. Journ. Acad. Phil. **2**: 181 (1821).
Nuttallia digitata Barton, Fl. N. A. **2**: 74, *t. 62* (1822).
2607. **Callirhoë involucrata** Nutt. A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) **4**: 15 (1848).
Nuttallia involucrata Nutt.; Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 172 (1825).
Malva involucrata T. & G. Fl. N. A. **1**: 226 (1838).
2608. **Callirhoë triangulata** (Leavenw.) A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) **4**: 16 (1848).
Malva triangulata Leavenw. Am. Journ. Sci. **7**: 62 (1824).

7. NAPÆA L. Sp. Pl. 686 (1753).

2609. **Napæa dioica** L. Sp. Pl. 686 (1753).

8. MALVASTRUM A. Gray, Mem. Am. Acad. **4**: 21 (1848).

[MALVEOPSIS Presl, Bot. Bem. 19 (1844)?]

2610. **Malvastrum angustum** A. Gray, Mem. Am. Acad. **4**: 22 (1848).
Sida hispida Pursh, Fl. Am. Sept. 452 (1814)?
Malveopsis hispida Kuntze, Rev. Gen. Pl. 72 (1891).
2611. **Malvastrum coccineum** (Pursh) A. Gray, Mem. Am. Acad. **4**: 21 (1848).
Cristaria coccinea Pursh, Fl. Am. Sept. 453 (1814).
Malveopsis coccinea Kuntze, Rev. Gen. Pl. 72 (1891).

9. SIDA L. Sp. Pl. 683 (1753).

2612. **Sida Elliottii** T. & G. Fl. N. A. **1**: 231 (1838).
2613. **Sida hermaphrodita** (L.) Rusby.
Napæa hermaphrodita Sp. Pl. 686 (1753).
Sida Napæa Cav. Diss. **5**: 277, *t. 132, f. 1* (1788).
2614. **Sida spinosa** L. Sp. Pl. 683 (1753).

10. HIBISCUS L. Sp. Pl. 693 (1753).

2615. **Hibiscus lasiocarpus** Cav. Diss. **3**: 159, *t. 70, f. 1* (1787).
Hibiscus incanus Schrad. Sert. Han. *t 24* (1798).
2616. **Hibiscus militaris** Cav. Diss. **3**: 352, *t. 198, f. 2* (1787).
Hibiscus Virginicus Walt. Fl. Car. 177 (1788), not L.
2617. **Hibiscus Moscheutos** L. Sp. Pl. 693 (1753).
2618. **Hibiscus Syriacus** L. Sp. Pl. 695 (1753).
2619. **Hibiscus Trionum** L. Sp. Pl. 697 (1753).

Digitized by Google

11. **KOSTELETZKYA** Presl, Rel. Hænk. **2**: 130, *t. 70* (1836).

2620. **Kosteletzkya althæifolia** (Chapm.) Rusby.
Kosteletzkya Virginica var. *althæifolia* Chapm. Fl. S. States, 57 (1860).

2621. **Kosteletzkya Virginica** (L.) A. Gray, Gen. Ill. **2**: 80, *t. 132* (1849).
Hibiscus Virginicus L. Sp. Pl. 697 (1753).

THEACEÆ.*

1. **GORDONIA** Ellis, Phil. Trans. **70**: 518, *t. 11* (1770).

2622. **Gordonia Lasianthus** L. Mant. **2**: 570 (1771).
Hypericum Lasianthus L. Sp. Pl. 783 (1753).

2. **STEWARTIA** L. Sp. Pl. 698 (1753).

2623. **Stewartia Malacodendron** L. Sp. Pl. 698 (1753)
Stewartia Virginica Cav. Diss. **5**: *t. 159, f. 2* (1787).

2624. **Stewartia pentagyna** L'Her. Stirp. 155, *t. 74* (1784).
Malachodendron ovatum Cav. Diss. **5**: *t. 158, f. 2* (1787)

HYPERICACEÆ.*

1. **ASCYRUM** L. Sp. Pl. 787 (1753).

2625. **Ascyrum hypericoides** L. Sp. Pl. 788 (1753).
Ascyrum Crux-Andreæ L. Sp. Pl. Ed. 2, 1107 (1763).

2626. **Ascyrum stans** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 77 (1803).

2. **HYPERICUM** L. Sp. Pl. 783 (1753).

2627. **Hypericum adpressum** Barton, Comp. Fl. Phila. **2**: 15(1818).

2628. **Hypericum Ascyron** L Sp. Pl. 783 (1753).
Hypericum pyramidatum Ait. Hort. Kew. **3**: 103 (1789).

2629. **Hypericum Canadense** L. Sp. Pl. 785 (1753).

2630 **Hypericum Canadense boreale** Britton, Bull. Torr. Club, **18**: 365 (1891).

2631. **Hypericum densiflorum** Pursh, Fl. Am. Sept. 376 (1814).

2632. **Hypericum dolabriforme** Vent. Hort. Cels. *t. 45* (1800).

2633. **Hypericum Drummondii** (Grev. & Hook.) T. & G. Fl. N. A. **1**: 165 (1838).
Sarothra Drummondii Grev. & Hook. Bot. Misc. **3**: 236 (1833).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

Digitized by Google

2634. **Hypericum ellipticum** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 110 (1830).
2635. **Hypericum galioides** Lam. Encycl. 4: 161 (1797).
2636. **Hypericum gentianoides** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 9 (1888).
Sarothra gentianoides L. Sp. Pl. 272 (1753).
Hypericum nudicaule Walt. Fl. Car. 190 (1788).
Hypericum Sarothra Michx. Fl. Bor. Am. 2: 79 (1803).
2637. **Hypericum graveolens** Buckl. Am. Journ. Sci. 45: 174 (1843).
2638. **Hypericum gymnanthum** Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. 5: 212 (1847).
2639. **Hypericum Kalmianum** L. Sp. Pl. 783 (1753).
2640. **Hypericum maculatum** Walt. Fl. Car. 189 (1788).
Hypericum corymbosum Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1457 (1803).
2641. **Hypericum majus** (A. Gray) Britton.
Hypericum Canadense var. *majus* A. Gray, Man. Ed. 5, 86 (1867).
2642. **Hypericum mutilum** L. Sp. Pl. 787 (1753).
2643. **Hypericum perforatum** L. Sp. Pl. 785 (1753).
2644. **Hypericum petiolatum** Walt. Fl. Car. 191 (1788).
Elodes petiolata Pursh, Fl. Am. Sept. 379 (1814).
2645. **Hypericum prolificum** L. Mant. 106 (1767).
2646. **Hypericum sphærocarpum** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 78 (1803).
2647. **Hypericum virgatum** Lam. Encycl. 4: 158 (1797).
Hypericum angulosum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 78 (1803).
2648. **Hypericum virgatum ovalifolium** Britton, Trans. N. Y. Acad Sci. 9: 10 (1889).
2649. **Hypericum Virginicum** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1104 (1763).
Hypericum campanulatum Walt. Fl. Car. 191 (1788).
Elodes campanulata Pursh, Fl. Am. Sept. 379 (1814).
Elodes Virginica Nutt. Gen. 2: 17 (1818).

ELATINEACEÆ.*

1. ELATINE L. Sp. Pl. 367 (1753).

2650. **Elatine Americana** (Pursh) Arn. Edinb. Journ. Sci. 1: 430 (1830).
Peplis Americana Pursh, Fl. Am. Sept. 238 (1814).

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

2651. **Elatine brachysperma** A. Gray, Proc. Am. Acad. **13**: 361 (1878).

2652. **Elatine triandra** Schk. Bot. Hand. **1**: 345 (1791).

2. **BERGIA** L. Mant. **2**: 152 (1771).

2653. **Bergia Texana** (Hook.) Seub. in Walp. Rep. **1**: 285 (1842).
Merimea Texana Hook. Ic. Pl. *t. 278* (1840).

CISTACEÆ.*

1. **HELIANTHEMUM** Pers. Syn. **2**: 75 (1807).

2654. **Helianthemum Canadense** (L.) Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 308 (1803).
Cistus Canadensis L. Sp. Pl. 526 (1753).

2655. **Helianthemum corymbosum** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 307 (1803).

2656. **Helianthemum majus** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 6 (1888).
Lechea major L. Sp. Pl. 90 (1753).

2. **HUDSONIA** L. Mant. **1**: 11 (1767).

2657. **Hudsonia ericoides** L. Mant. **1**: 74 (1767).

2658. **Hudsonia tomentosa** Nutt. Gen. **2**: 5 (1818).

3. **LECHEA** L. Sp. Pl. 90 (1753).

2659. **Lechea intermedia** Leggett; Britton, Bull. Torr. Club, **21**: 252 (1894).

2660. **Lechea Leggettii** Britt. & Holl. Prel. Cat. N. Y. 6 (1888).
Lechea minor Lam. Tabl. Encycl. *t. 52, f. 1* (1791), not L.

2661. **Lechea maritima** Leggett; Britton, Prel. Cat N. J. 13 (1881).
Lechea thymifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 91 (1814), not Michx.
Lechea minor var. *maritima* A. Gray, Man. Ed. 6, 77 (1890).

2662. **Lechea minor** L. Sp. Pl. 90 (1753).
Lechea thymifolia Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 77 (1803).
Lechea Novæ-Cæsareæ Austin in A. Gray, Man. Ed. 5, 81 (1867).

2663. **Lechea racemulosa** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 77 (1803).

2664. **Lechea stricta** Leggett; Britton, Bull. Torr. Club, **21**: 251 (1894).

2665. **Lechea tenuifolia** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 77 (1803).

2666. **Lechea villosa** Ell. Bot. S. C. & Ga. **1**: 184 (1817).
Lechea major Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 76 (1803), not L.

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

VIOLACEÆ.*

1. VIOLA L. Sp. Pl. 933 (1753).

2667. **Viola blanda** Willd. Hort. Berol. *t. 24* (1806).

2668. **Viola blanda amœna** (LeConte) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 6 (1888).

Viola amœna LeConte, Ann. Lyc. N. Y. **2**: 144 (1825).

Viola blanda var. *palustriformis* A. Gray, Coult. Bot. Gaz. **11**: 255 (1886).

2669. **Viola blanda renifolia** A. Gray, Coult. Bot. Gaz. **11**: 255 (1886).

Viola renifolia A. Gray, Proc. Am. Acad. **8**: 288 (1870).

2670. **Viola Canadensis** L. Sp. Pl. 936 (1753).

2671. **Viola canina** L. Sp. Pl. 935 (1753).

Viola canina var. *puberula* S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 81 (1890).

Viola adunca J. E. Smith, Rees' Cyclop. No. 63 (1817).

2672. **Viola hastata** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 149 (1803).

2673. **Viola hastata tripartita** (Ell.) A. Gray, Coult. Bot. Gaz. **11**: 291 (1886).

Viola tripartita Ell. Bot. S. C. & Ga. **1**: 302 (1817).

2674. **Viola Labradorica** Schrank, Denksch. Bot. Ges. Regensb. **2**: 12 (1818).

Viola conspersa Reichenb. Icon. **1**: 44, *t. 52, f. 108* (1823).

Viola Muhlenbergii Torr. Fl. U. S. **1**: 256 (1824).

Viola canina var. *Muhlenbergii* Traut. Act. Hort. Petr. **5**: 28 (1877).

Viola canina var. *sylvestris* Regel, Fl. Ost. Sib. **1**: 245 (1862), not *V. sylvestris* Lam.

Viola asarifolia Muhl. Cat. 26 (1813), name only.

2675. **Viola lanceolata** L. Sp. Pl. 934 (1753).

2676. **Viola multicaulis** (T. & G.) Britton.

Viola Muhlenbergii var. *multicaulis* T. & G. Fl. N. A. **1**: 140 (1838).

2677. **Viola Nuttallii** Pursh, Fl. Am. Sept. **1**: 174 (1814).

2678. **Viola obliqua** Hill, Hort. Kew. 316, *t. 12* (1769).

Viola cucullata Ait. Hort. Kew. **3**: 288 (1789).

Viola palmata var. *cucullata* A. Gray, Coult. Bot. Gaz. **11**: 254 (1886).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

Viola palmata var. *obliqua* A. S. Hitchc. Trans. St. Louis Acad. **5**: 487 (1891).

2679. **Viola odorata** L. Sp. Pl. 934 (1753).

2680. **Viola palmata** L. Sp. Pl. 933 (1753).

Viola cucullata var. *palmata* A. Gray, Man. Ed. 5, 78 (1867).

2681. **Viola palustris** L. 934 (1753).

2682. **Viola pedata** L. Sp. Pl. 933 (1753).

2683. **Viola pedata bicolor** Pursh; Raf. in D.C. Prodr. **1**: 291 (1824).

2684. **Viola pedatafida** Don. Gard. Dict. **1**: 320 (1831).

Viola delphinifolia Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 136 (1838).

2685. **Viola primulæfolia** L. Sp. Pl. 934 (1753).

2686. **Viola pubescens** Ait. Hort. Kew. **3**: 290 (1789).

2687. **Viola rostrata** Pursh, Fl. Am. Sept. 174 (1814).

2688. **Viola rotundifolia** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 150 (1803).

2689. **Viola sagittata** Ait. Hort. Kew. **3**: 287 (1789).

2690. **Viola sagittata ovata** (Nutt.) T. & G. Fl. N. A. **1**: 138 (1838).

Viola ovata Nutt. Gen. **1**: 148 (1818).

2691. **Viola scabriuscula** (T. & G.) Schwein.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 142 (1838), as synonym.

Viola pubescens var. *scabriuscula* T. & G. Fl. N. A. **1**: 142 (1838).

2692. **Viola Selkirkii** Pursh; Goldie, Edinb. Phil. Journ. **6**: 324 (1822).

2693. **Viola septemloba** LeConte, Ann. Lyc. Nat. Hist. **2**: 141 (1828).

2694. **Viola striata** Ait. Hort. Kew. **3**: 290 (1789).

2695. **Viola tenella** Muhl. Cat. 26 (1813).

Viola tricolor var. *arvensis* Hook. Fl. Bor. Am. **1**: 81 (1830).

2696. **Viola tricolor** L. Sp. Pl. 935 (1753).

2697. **Viola villosa** Walt. Fl. Car. 219 (1788).

2. **SOLEA** Spreng. in Schrad. Journ. Bot. **4**: 192 (1800).

2698. **Solea concolor** (Forst.) Gingins in D.C. Prodr. **1**: 306 (1824).

Viola concolor Forst. Trans. Linn. Soc. **6**: 309, *t. 28* (1802).

3. **CALCEOLARIA** Lœfl. Iter. 183–185 (1758).

[IONIDIUM Vent. Jard. Malm. *t. 27* (1803).]

2699. **Calceolaria verticillata** (Ort.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 41 (1891).

Viola verticillata Ort. Dec. Pl. **4**: 50 (1797).

Ionidium polygalæfolium Vent. Jard. Malm. 27, *t. 27* (1803).

Ionidium lineare Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 168 (1827).

Digitized by Google

PASSIFLORACEÆ.*

1. PASSIFLORA L. Sp. Pl. 955 (1753).

2700. **Passiflora incarnata** L. Sp. Pl. 959 (1753).

2701. **Passiflora lutea** L. Sp. Pl. 958 (1753).

LOASACEÆ.*

1. MENTZELIA L. Sp. Pl. 516 (1753).

2702. **Mentzelia albicaulis** Dougl.; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 222 (1833), as synonym.

Bartonia albicaulis Dougl.; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 222 (1833).

2703. **Mentzelia decapetala** (Pursh) Rusby.

Bartonia decapetala Pursh; Sims, Bot. Mag. *t. 1487* (1812).

Bartonia ornata Pursh, Fl. Am. Sept. 327 (1814).

Mentzelia ornata T. & G. Fl. N. A. 1: 534 (1840).

2704. **Mentzelia lævicaulis** (Dougl.) T. & G. Fl. N. A. 1: 535 (1840).

Bartonia lævicaulis Dougl.; Hook. Fl. Bor. Am. 1: 221 (1833).

2705. **Mentzelia nuda** (Pursh) T. & G. Fl. N. A. 1: 535 (1840).

Bartonia nuda Pursh, Fl. Am. Sept. 328 (1814).

2706. **Mentzelia oligosperma** Nutt.; Sims, Bot. Mag. *t. 1760* (1815).

Mentzelia aurea Nutt. Gen. 1: 300 (1818).

CACTACEÆ.*

1. CACTUS L. Sp. Pl. 466 (1753).

[MAMILLARIA Haw. Syn. Pl. Succ. 177 (1812).]

2707. **Cactus Missouriensis** (Sweet) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 259 (1891).

Mamillaria Missouriensis Sweet, Hort. Brit. 171 (1826).

Cactus mamillaris Nutt. Gen. 1: 295 (1818), not L.

Mamillaria Nuttallii Engelm. Mem. Am. Acad. (II.) 4: 49 (1849).

2708. **Cactus viviparus** Nutt. in Fras. Cat. (1813).

Mamillaria vivipara (Nutt.) Haw. Syn. Pl Succ. Suppl. 72 (1819).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

Digitized by Google

2. **ECHINOCACTUS** Link & Otto, Verhand. Preiss. Gartenb. Verein, 3: 420 (1827).

2709. **Echinocactus Simpsoni** Engelm. Trans. St. Louis Acad. 2: 197 (1863).

3. **OPUNTIA** Mill. Gard. Dict. Ed. 7 (1759).

2710. **Opuntia fragilis** (Nutt.) Haw. Syn. Pl. Succ. Suppl. 82 (1819).
Cactus fragilis Nutt. Gen. 1: 296 (1818).

2711. **Opuntia humifusa** Raf. Ann. Nat. 15 (1820).
Opuntia Rafinesquii Engelm. Pac. R. R. Rep. 4: 41 (1856).

2712. **Opuntia polyacantha** Haw. Syn. Pl. Succ. Suppl. 82 (1819).
Opuntia Missouriensis D.C. Prodr. 3: 472 (1828).
Cactus ferox Nutt. Gen. 1: 296 (1818), not Willd.
Opuntia vulgaris Haw. Syn. Pl. Succ. 190 (1812).

THYMELÆACEÆ.*

1. **DAPHNE** L. Sp. Pl. 356 (1753).

2713. **Daphne Mezereum** L. Sp. Pl. 356 (1753).

2. **DIRCA** L. Sp. Pl. 358 (1753).

2714. **Dirca palustris** L. Sp. Pl. 358 (1753).

ELÆAGNACEÆ.*

1. **ELÆAGNUS** L. Sp. Pl. 121 (1753).

2715. **Elæagnus argentea** Pursh, Fl. Am. Sept. 114 (1814).

2. **LEPARGYRÆA** Raf. Am. Month. Mag. 2: 176 (1817).
[SHEPHERDIA Nutt. Gen. 2: 240 (1818).]

2716. **Lepargyræa argentea** (Nutt.) Greene, Pitt. 2: 122 (1890).
Elæagnus argentea Nutt. in Fras. Cat. (1813).

2717. **Lepargyræa Canadensis** (L.) Greene, Pitt. 2: 122 (1890).
Hippophaë Canadensis L. Sp. Pl. 1024 (1753).

LYTHRACEÆ.†

1. **ROTALA** L. Mant. 2: 175 (1771).

2718. **Rotala ramosior** (L.) Kœhne, in Mart. Fl. Bras. 13: Part 2, 194 (1875).

---

* Contributed by Prof. John M. Coulter.

† Contributed by Dr. H. H. Rusby.

Digitized by Google

Ammannia ramosior L. Sp. Pl. 120 (1753).
Ammannia humilis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 99 (1803).

2. AMMANNIA L. Sp. Pl. 119 (1753).

2719. **Ammannia auriculata** Willd. Hort. Berol. 7, *t.* 7, (1806).
Ammannia Wrightii A. Gray, Pl. Wright. 2: 55 (1853).
2720. **Ammannia coccinea** Rottb. Pl. Hort. Havn. Descr. 7 (1773).
Ammannia latifolia T. & G. Fl. N. A. 1: 480 (1840), not L.
2721. **Ammannia Kœhnei** Britton, Bull. Torr. Club, **18**: 271 (1891).
Ammannia humilis var. β. T. & G. Fl. N. A. 1: 480 (1840).

3. DIDIPLIS Raf. Atl. Journ. 177 (1833).

2722. **Didiplis diandra** (Nutt.) Wood, Bot. & Flor. 124 (1870).
Callitriche autumnalis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 2 (1803), not L.
Peplis (?) *diandra* Nutt.; D.C. Prodr. 3: 77 (1828).
Didiplis linearis Raf. Atl. Journ. 177 (1833).

4. LYTHRUM L. Sp. Pl. 446 (1753).

2723. **Lythrum alatum** Pursh, Fl. Am. Sept. 334 (1814).
2724. **Lythrum Hyssopifolia** L. Sp. Pl. 447 (1753).
2725. **Lythrum lineare** L. Sp. Pl. 447 (1753).
2726. **Lythrum Salicaria** L. Sp. Pl. 446 (1753).
2727. **Lythrum Vulneraria** Ait.; Schrank, Pl. Monac. *t.* 27 (1819).
Lythrum Kennedyanum H.B.K. Nov. Gen. **6**: 194 (1823).

5. PARSONSIA P. Br. Civ. & Nat. Hist. Jam. 199 (1756).

[CUPHEA P. Br. Civ. & Nat. Hist. Jam. 216 (1756).]

2728. **Parsonsia petiolata** (L.) Rusby.
Cuphea viscosissima Jacq. Hort. Vind. 2: 83, *t.* 177 (1772).
Lythrum petiolatum L. Sp. Pl. 446 (1753).
Cuphea petiolata Kœhne, Engler's Bot. Jahrb. 2: 173 (1882).

6. DECODON J. F. Gmel. Syst. 2: 677 (1791).

2729. **Decodon verticillatus** (L.) Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 544 (1821).
Lythrum verticillatum L. Sp. Pl. 446 (1753).
Decodon aquaticus J. F. Gmel. Syst. 2: 677 (1791).
Nesæa verticillata H.B.K. Nov. Gen. **6**: 191 (1823).

Digitized by Google

MELASTOMACEÆ.*

1. RHEXIA L. Sp. Pl. 346 (1753).

2730. **Rhexia aristosa** Britton, Bull. Torr. Club, 17: 14, *t. 99* (1890).

2731. **Rhexia ciliosa** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 221 (1803).
Rhexia petiolata Walt. Fl. Car. 130 (1788)?

2732. **Rhexia Mariana** L. Sp. Pl. 346 (1753).

2733. **Rhexia Virginica** L. Sp. Pl. 346 (1753).

ONAGRACEÆ.†

1. JUSSIÆA L. Sp. Pl. 388 (1753).

2734. **Jussiæa decurrens** (Walt.) D.C. Prodr. 3: 56 (1828).
Ludwigia decurrens Walt. Fl. Car. 89 (1788).

2735. **Jussiæa grandiflora** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 267 (1803).
Jussiæa repens T. & G. Fl. N. A. 1: 520 (1840), not L.

2. LUDWIGIA L. Sp. Pl. 118 (1753).

2736. **Ludwigia alternifolia** L. Sp. Pl. 118 (1753).

2737. **Ludwigia alternifolia linearifolia** Britton, Bull. Torr. Club, 17: 315 (1890).

2738. **Ludwigia arcuata** Walt. Fl. Car. 89 (1788).

2739. **Ludwigia glandulosa** Walt. Fl. Car. 88 (1788).
Jussiæa brachycarpa Lam. Encycl. 3: 331 (1789).
Ludwigia cylindrica Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 213 (1817).

2740. **Ludwigia hirtella** Raf. Med. Rep. (II.) 5: 358 (1808).

2741. **Ludwigia linearis** Walt. Fl. Car. 89 (1788).

2742. **Ludwigia palustris** (L.) Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 211 (1817).
Isnardia palustris L. Sp. Pl. 120 (1753).

2743. **Ludwigia polycarpa** Short & Peter, Transylv. Journ. Med. 8: 581 (1835).

2744. **Ludwigia sphærocarpa** Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 213 (1817).
Ludwigia rudis Walt.; Fl. Car. 89 (1788).?

3. EPILOBIUM L. Sp. Pl. 347 (1753).

2745. **Epilobium alpinum** L. Sp. Pl 348 (1753).
Epilobium lactiflorum Haussk. Œst. Bot. Zeit. 29: 89 (1879).

2746. **Epilobium anagallidifolium** Lam. Encycl. 2: 376 (1786).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

† Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

2747. **Epilobium coloratum** Muhl.; Willd. Enum. 1: 411 (1809).

2748. **Epilobium hirsutum** L. Sp. Pl. 347 (1753).

2749. **Epilobium Hornemanni** Reichenb. Icon. Crit. 2: 73 (1824).
Epilobium alpinum var. *majus* A. Gray, Man. Ed. 5, 177 (1867).

2750. **Epilobium lineare** Muhl. Cat. 39 (1813).
Epilobium palustre var. *lineare* A. Gray, Man. Ed. 2, 130 (1856).

2751. **Epilobium palustre** L. Sp. Pl. 348 (1753).
Epilobium oliganthum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 223 (1803).

2752. **Epilobium strictum** Muhl. Cat. 39 (1813).
Epilobium molle Torr. Fl. U. S. 1: 393 (1824), not Lam.

4. **CHAMÆNERION** Adans. Fam. Pl. 2: 85 (1763).

2753. **Chamænerion angustifolium** (L.) Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1: 271 (1772).
Epilobium angustifolia L. Sp. Pl. 347 (1753).
Epilobium spicatum Lam. Fl. Fr. 3: 482 (1778).

2754. **Chamænerion angustifolium canescens** (Wood) Britton.
Epilobium angustifolium var. *canescens* Wood, Class-book, 262 (1855).

2755. **Chamænerion latifolium** (L.) Sweet, Hort. Brit. Ed. 2, 198 (1830).
Epilobium latifolia L. Sp. Pl. 347 (1753).

5. **ONAGRA** Adans. Fam. Pl. 2: 85 (1763).

2756. **Onagra biennis** (L.) Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1: 269 (1772).
Œnothera biennis L. Sp. Pl 346 (1753).
Œnothera muricata L. Syst. Ed. 12, 263 (1767).
Œnothera grandiflora Ait. Hort. Kew. 2: 2 (1789), not Lam.

2757. **Onagra biennis cruciata** (Nutt.) Britton.
Œnothera cruciata Nutt.; D.C. Prodr. 3: 47 (1828), as synonym.
Œnothera biennis var. *cruciata* T. & G. Fl. N. A. 1: 492 (1840).

2758. **Onagra Oakesiana** (A. Gray) Britton.
Œnothera biennis var. *Oakesiana* A. Gray, Man. Ed. 5, 178 (1867).
Œnothera Oakesiana Robbins; A. Gray, Man. Ed. 5, 178 (1867), as synonym.

Digitized by Google

6. ŒNOTHERA L. Sp. Pl. 346 (1753).

2759. **Œnothera humifusa** Nutt. Gen. 1: 245 (1818).
Œnothera sinuata var. *humifusa* T. & G. Fl. N. A. 1: 494 (1840).

2760. **Œnothera rhombipetala** Nutt. T. & G. Fl. N. A. 1: 493 (1840).

2761. **Œnothera sinuata** L. Mant. 2: 228 (1771).
Œnothera minima Pursh, Fl. Am. Sept. 262, *t. 15* (1814).

7. ANOGRA Spach, Ann. Sci. Nat. (II.) 4: 164 (1835).

[BAUMANNIA Spach, Hist. Veg. 4: 351 (1835), not D.C.].

2762. **Anogra albicaulis** (Pursh) Britton.
Œnothera albicaulis Pursh, Fl. Am. Sept. 733 (1814), not Nutt.
Œnothera pinnatifida Nutt. Gen. 1: 245 (1818).
Baumannia pinnatifida Spach, Hist. Veg. 4: 353 (1835).
Anogra pinnatifida Spach, Nouv. Ann. Mus. Paris, 4: 341 (1835).

2763. **Anogra coronopifolia** (T. & G.) Britton.
Œnothera coronopifolia T. & G. Fl. N. A. 1: 495 (1840).

2764. **Anogra pallida** (Lindl.) Britton.
Œnothera pallida Lindl. Bot. Reg. *t. 1142* (1828).
Œnothera albicaulis Nutt. Fras. Cat. (1813), name only.
Œnothera Nuttallii Sweet, Hort. Brit. Ed. 2, 199 (1830).
Anogra Nuttalliana Spach, Nouv. Ann. Mus. Paris, 4: 340 (1835).

8. KNEIFFIA Spach, Hist. Veg. 4: 373 (1835).

2765. **Kneiffia fruticosa** (L.) Raimann in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 3: Abt. 7, 214 (1893).
Œnothera fruticosa L. Sp. Pl. 346 (1753).
Kneiffia suffruticosa Spach, Hist. Veg. 4: 374 (1835).

2766. **Kneiffia fruticosa Pilosella** (Raf.) Britton.
Œnothera Pilosella Raf. Ann. Nat. 15 (1820).
Œnothera fruticosa var. *hirsuta* T. & G. Fl. N. A. 1: 496 (1840).

2767. **Kneiffia glauca** (Michx.) Spach, Hist. Veg. 4: 374 (1835).
Œnothera glauca Michx. Fl. Bor. Am. 1: 224 (1803).

Digitized by Google

2768. **Kneiffia linearis** (Michx.) Spach, Hist. Veg. **4**: 376 (1835).
Œnothera linearis Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 225 (1803).
Œnothera fruticosa var. *linearis* S. Wats. Proc. Am. Acad. **8**: 584 (1873).

2769. **Kneiffia linearis Alleni** Britton.
Œnothera fruticosa var. *humifusa* Allen, Bull. Torr. Club, **1**: 3 (1870), not *Œ. humifusa* Nutt.

2770. **Kneiffia linifolia** (Nutt.) Spach, Nouv. Ann. Mus. Paris, **4**: 368 (1835).
Œnothera linifolia Nutt. Journ. Acad. Phila. **2**: 120 (1821).

2771. **Kneiffia pumila** (L.) Spach, Hist. Veg. **4**: 377 (1835).
Œnothera pumila L. Sp. Pl. Ed. 2, 493 (1762).
Œnothera chrysantha Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 225 (1803).

9. **XYLOPLEURUM** Spach, Hist. Veg. **4**: 378 (1835).

2772. **Xylopleurum speciosum** (Nutt.) Raimann in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. **3**: Abt. 7, 214 (1893).
Œnothera speciosa Nutt. Journ. Acad. Phila. **2**: 119 (1821).
Xylopleurum Nuttallii Spach, Hist. Veg. **4**: 378 (1835).

10. **PACHYLOPHUS** Spach, Hist. Veg. **4**: 365 (1835).

2773. **Pachylophus cæspitosa** (Nutt.) Raimann in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. **3**: Abt. 7, 215 (1893).
Œnothera cæspitosa Nutt. Fras. Cat. (1813).
Œnothera scapigera Pursh, Fl. Am. Sept. 263 (1814).
Pachylophus Nuttallii Spach, Hist. Veg. **4**: 365 (1835).

11. **LAVAUXIA** Spach, Hist. Veg. **4**: 366 (1835).

2774. **Lavauxia brachycarpa** (A. Gray) Britton.
Œnothera brachycarpa A. Gray, Pl. Wright **1**: 70 (1852).

2775. **Lavauxia triloba** (Nutt.) Spach, Hist. Veg. **4**: 367 (1835).
Œnothera triloba Nutt. Journ. Acad. Phila. **2**: 118 (1821).
Lavauxia Nuttalliana Spach, Nouv. Ann. Mus. Paris, **4**: 358 (1835).

2776. **Lavauxia triloba Watsoni** Britton.
Œnothera triloba var. (?) *parviflora* S. Wats. Proc. Am. Acad. **12**: 251 (1876), not *Œ. parviflora* L.

12. **MEGAPTERIUM** Spach, Hist. Veg. **4**: 363 (1835).

2777. **Megapterium canescens** (Torr. & Frem.) Britton.
Œnothera canescens Torr. & Frem., Frem. Rep. 315 (1845).

Digitized by Google

2778. **Megapterium Fremontii** (S. Wats.) Britton.
Œnothera Fremontii S. Wats. Proc. Am. Acad. **8**: 587 (1873).

2779. **Megapterium Missouriensis** (Sims) Spach, Hist. Veg. **4**: 364 (1835).
Œnothera Missouriensis Sims, Bot. Mag. *t. 1592* (1814).
Œnothera macrocarpa Pursh, Fl. Am. Sept. 734 (1814).

13. GALPINSIA Britton.

[SALPINGIA Raimann in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. **3**: Abt. 7, 217 (1893), not *Salpinga* D.C.]

2780. **Galpinsia Hartwegii** (Benth.) Britton.
Œnothera Hartwegii Benth. Fl. Hartw. 5 (1839).
Œnothera lavendulæfolia T. & G. Fl. N. A. **1**: 501 (1840).
Salpingia Hartwegii Raimann in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. **3**: Abt. 7, 217 (1893).

14. MERIOLIX Raf. Am. Month. Mag. **4**: 192 (1818).

[CALYLOPHUS Spach, Hist. Veg. **4**: 349 (1835).]

2781. **Meriolix serrulata** (Nutt.) Walp. Rep. **2**: 79 (1843).
Œnothera serrulata Nutt. Gen. **1**: 246 (1818).
Calylophus Nuttallii Spach, Hist. Veg. **4**: 350 (1835).

15. GAURA L. Sp. Pl. 347 (1753).

2782. **Gaura biennis** L. Sp. Pl. 347 (1753).

2783. **Gaura coccinea** Pursh, Fl. Am. Sept. 733 (1814).

2784. **Gaura Michauxii** Spach, Nouv. Ann. Mus. Paris, **4**: 379 (1835).
Gaura filipes Spach, Nouv. Ann. Mus. Paris, **4**: 379 (1835).

2785. **Gaura parviflora** Dougl.; Hook. Fl. Bor. Am. **1**: 208 (1833).

2786. **Gaura sinuata** Nutt.; Ser. in D.C. Prodr. **3**: 44 (1828).

2787. **Gaura villosa** Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 200 (1827).

16. STENOSIPHON Spach, Nouv. Ann. Mus. **4**: 326 (1835).

2788. **Stenosiphon linifolium** (Nutt.) Britton.
Gaura linifolia Nutt. in Long's Exp. **2**: 100 (1823).
Stenosiphon virgatum Spach, Nouv. Ann. Mus. Paris, **4**: 327 (1835).

17. CIRCÆA L. Sp. Pl. 9 (1753).

2789. **Circæa alpina** L. Sp. Pl. 9 (1753).

2790. **Circæa Lutetiana** L. Sp. Pl. 9 (1753).

Digitized by Google

HYDROCARYACEÆ.*

1. TRAPA L. Sp. Pl. 120 (1753).

2791. **Trapa natans** L. Sp. Pl. 120 (1753).

HALORRHAGIDACEÆ.†

1. HIPPURIS L. Sp. Pl. 4 (1753).

2792. **Hippuris tetraphylla** L. f. Suppl. 81 (1781).
Hippuris maritima Hell. Diss. Hipp. *t. 1* (1786), without description.

2793. **Hippuris vulgaris** L. Sp. Pl. 4 (1753).

2. PROSERPINACA L. Sp. Pl. 88 (1753).

2794. **Proserpinaca palustris** L. Sp. Pl. 88 (1753).

2795. **Proserpinaca pectinata** Lam. Tabl. Encycl. **1**: 214, *t. 50, f. 1* (1791).
Proserpinaca pectinacea T. & G. Fl. N. A. **1**: 528 (1840).

3. MYRIOPHYLLUM L. Sp. Pl. 992 (1753).

2796. **Myriophyllum alterniflorum** D.C. Fl. Fr. **6**: 529 (1815).

2797. **Myriophyllum Farwellii** Morong, Bull. Torr. Club, **18**: 146 (1891).

2798. **Myriophyllum heterophyllum** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 191 (1803).
Potamogeton verticillatum Walt. Fl. Car. 90 (1788), not *M. verticillatum* L.

2799. **Myriophyllum humile** (Raf.) Morong, Bull. Torr. Club, **18**: 242 (1891).
Purshia [*Burshia*] *humilis* Raf. Med. Rep. (II.) **5**: 357 (1808).
Myriophyllum ambiguum var. *limosum* Nutt. Gen. **2**: 212 (1818).

2800. **Myriophyllum pinnatum** (Walt.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 16 (1888).
Potamogeton pinnatum Walt. Fl. Car. 90 (1788).
Myriophyllum scabratum Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 190 (1803).

2801. **Myriophyllum proserpinacoides** Gill. in Hook. Bot. Misc. **3**: 313 (1833).

2802. **Myriophyllum spicatum** L. Sp. Pl. 992 (1753).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

† Contributed by Dr. Thos. Morong.

Digitized by Google

2803. **Myriophyllum tenellum** Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 346 (1824).
2804. **Myriophyllum verticillatum** L. Sp. Pl. 992 (1753).

ARALIACEÆ.*

1. ARALIA L. Sp. Pl. 273 (1753).

2805. **Aralia nudicaulis** L. Sp. Pl. 274 (1753).
2806. **Aralia nudicaulis prolifera** A. C. Apgar, Bull. Torr. Club, 14: 166 (1887).
2807. **Aralia hispida** Vent. Hort. Cels. *t. 41* (1800).
2808. **Aralia racemosa** L. Sp. Pl. 273 (1753).
2809. **Aralia spinosa** L. Sp. Pl. 273 (1753).
Chærophyllum arborescens L. Sp. Pl. 259 (1753). ?

2. PANAX L. Sp. Pl. 1058 (1753).

2810. **Panax quinquefolium** L. Sp. Pl. 1058 (1753).
Aralia quinquefolia Dec. & Planch. Rev. Hort. (IV.) 3: 105 (1854).
Ginseng quinquefolium Wood, Bot. & Flor. 142 (1873).
2811. **Panax trifolium** L. Sp. Pl. 1059 (1753).
Aralia trifolia Dec. & Planch. Rev. Hort. (IV.) 3: 105 (1854).
Ginseng trifolium Wood, Bot. Bot. & Flor, 142 (1873).

UMBELLIFERÆ.*

1. DAUCUS L. Sp. Pl. 242 (1753).

2812. **Daucus Carota** L. Sp. Pl. 242 (1753).

2. CAUCALIS L. Sp. Pl. 240 (1753).

2813. **Caucalis Anthriscus** (L.) Huds. Fl. Angl. Ed. 2, 114 (1778).
Tordylium Anthriscus L. Sp. Pl. 240 (1753).
Torilis Anthriscus Gmel. Fl. Bad. 1: 615 (1806).
2814. **Caucalis nodosa** (L.) Huds. Fl. Angl. Ed. 2, 114 (1778).
Tordylium nodosum L. Sp. Pl. 240 (1753).
Torilis nodosa Gærtn. Fruct. & Sem. 1: 82, *t. 20, f. 6* (1788).

3. ANGELICA L. Sp. Pl. 250 (1753).

2815. **Angelica atropurpurea** L. Sp. Pl. 251 (1753).
Archangelica atropurpurea Hoffm. Umb. Ed. 2, 169 (1816).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

2816. **Angelica Curtisii** Buckl. Am. Journ. Sci. **45**: 173 (1843).

2817. **Angelica villosa** (Walt.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 22 (1888).

Ferula villosa Walt. Fl. Car. 115 (1788).

Angelica hirsuta Muhl. Cat. Ed. 2, 30 (1818).

4. CONIOSELINUM Hoffm. Umb. Add. 28 (1814).

2818. **Conioselinum Chinense** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 22 (1888).

Athamanta Chinensis L. Sp. Pl. 245 (1753).

Selinum Canadense Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 165 (1803).

Conioselinum (?) *Canadense* T. & G. Fl. N. A. **1**: 619 (1840).

Conioselinum bipinnatum Britton, Bull. Torr. Club, **14**: 233 (1887).

5. OXYPOLIS Raf. Neog. 2 (1825).

[TIEDEMANNIA D.C. Mem. Omb. 51 (1829).]

[ARCHEMORA D.C. Mem. Omb. 52 (1829).]

2819. **Oxypolis filiformis** (Walt.) Britton.

Œnanthe filiformis Walt. Fl. Car. 113 (1788).

Œnanthe teretifolia Muhl. Cat. 32 (1813).

Tiedemannia teretifolia D.C. Prodr. **4**: 187 (1830).

2820. **Oxypolis rigidus** (L.) Britton.

Sium rigidum L. Sp. Pl. 251 (1733).

Archemora rigida D.C. Prodr. **4**: 188 (1830).

Tiedemannia rigida Coult. & Rose, Bot. Gaz. **12**: 74 (1887).

2821. **Oxypolis rigidus longifolius** (Pursh) Britton.

Sium longifolium Pursh, Fl. Am. Sept. 194 (1814).

Œnanthe ambigua Nutt. Gen. **1**: 189 (1818).

6. HERACLEUM L. Sp. Pl. 249 (1753).

2822. **Heracleum lanatum** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 166 (1803).

7. PASTINACA L. Sp. Pl. 262 (1753).

2823. **Pastinaca sativa** L. Sp. Pl. 262 (1753).

Peucedanum sativum S. Wats. Bot. King's Exp. 128 (1871).

8. IMPERATORIA L. Sp. Pl. 259 (1753).

2824. **Imperatoria Ostruthium** L. Sp. Pl. 259 (1753).

9. POLYTÆNIA D.C. Mem. Omb. 53, *t. 13* (1829).

2825. **Polytænia Nuttallii** D.C. Mem. Omb. 54, *t. 13* (1829).

Digitized by Google

10. **PEUCEDANUM** L. Sp. Pl. 245 (1753).

2826. **Peucedanum fœniculaceum** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 627 (1840).
Ferula fœniculacea Nutt. Gen. 1: 183 (1818).

2827. **Peucedanum nudicaule** (Pursh) Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 627 (1840).
Smyrnium nudicaule Pursh, Fl. Am. Sept. 196 (1814).

2828. **Peucedanum villosum** Nutt.; S. Wats. Bot. King's Exp. 131 (1871).

11. **CYMOPTERUS** Raf. Journ. Phys. **89**: 100 (1819).

2829. **Cymopterus acaulis** (Pursh) Rydberg Bot. Surv. Nebr. 3, 38 (1894).
Selinum acaule Pursh, Fl. Am. Sept. 732 (1814).
Cymopterus glomeratus Raf.; D.C. Prodr. 4: 204 (1830).

2830. **Cymopterus montanus** T. & G. Fl. N. A. 1: 624 (1840).

12. **THASPIUM** Nutt. Gen. 1: 196 (1818).

2831. **Thaspium barbinode** (Michx.) Nutt. Gen. 1: 196 (1818).
Ligusticum barbinode Michx. Fl. Bor. Am. 1: 167 (1803).

2832. **Thaspium barbinode angustifolium** Coult. & Rose, Bot. Gaz. 12: 137 (1887).

2833. **Thaspium pinnatifidum** (Buckl.) A. Gray, Man. Ed. 2, 155 (1856).
Zizia pinnatifida Buckl. Am. Journ. Sci. **45**: 175 (1843).

2834. **Thaspium trifoliatum** (L.) Britton.
Thapsia trifoliata L. Sp. Pl. 262 (1753).
Smyrnium atropurpureum Desr. in Lam. Encycl. 3: 667 (1789).
Thaspium atropurpureum Nutt. Gen. 1: 196 (1818).

2835. **Thaspium trifoliatum aureum** (Nutt.) Britton.
Thaspium aureum Nutt. Gen. 1: 196 (1818).
Thaspium aureum var. *trifoliatum* Coult. & Rose, Bot. Gaz. 12: 136 (1887).

13. **LIGUSTICUM** L. Sp. Pl. 250 (1753).

2836. **Ligusticum Canadense** (L.) Britton.
Ferula Canadensis L. Sp. Pl. 247 (1753).
Ligusticum actæifolium Michx. Fl. Bor. Am. 1: 166 (1803).

2837. **Ligusticum Scoticum** L. Sp. Pl. 250 (1753).

14. **ÆTHUSA** L. Sp. Pl. 256 (1753).

2838. **Æthusa Cynapium** L. Sp. Pl. 256 (1753).

Digitized by Google

15. **CŒLOPLEURUM** Ledeb. Fl. Ross. **2**: 361 (1844).

2839. **Cœlopleurum Gmelini** (D.C.) Ledeb. Fl. Ross. **2**: 361 (1844).
Angelica Archangelica Schrank, Denks. Regens. Bot. Gesell. **1**: Abth. 2, 13 (1818), not L.
Archangelica Gmelini D.C. Prodr. **4**: 170 (1830).

16. **LILÆOPSIS** Greene, Pitt. **2**: 192 (1891).

[CRANTZIA Nutt. Gen. **1**: 177 (1818), not Scop. nor Sw.]

2840. **Lilæopsis lineata** (Michx.) Greene, Pitt. **2**: 192 (1891).
Hydrocotyle Chinensis L. Sp. Pl. 339 (1753). ?
Hydrocotyle lineata Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 162 (1803).
Crantzia lineata Nutt. Gen. **1**: 178 (1818).

17. **CYNOSCIADIUM** D.C. Mem. Omb. 44, *t. 11* (1829).

2841. **Cynosciadium pinnatum** D.C. Mem. Omb. 45, *t. 11, f. B* (1829).
Æthusa pinnata Nutt.; Eat. & Wr. N. A. Bot. 116 (1840).

18. **ERYNGIUM** L. Sp. Pl. 232 (1753).

2842. **Eryngium aquaticum** L. Sp. Pl. 232 (1753).
Eryngium yuccæfolium Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 164 (1803).

2843. **Eryngium Leavenworthii** T. & G. Fl. N. A. **1**: 604 (1840).

2844. **Eryngium prostratum** Nutt.; D.C. Prodr. **4**: 92 (1830).
Eryngium integrifolium Walt. Fl. Car. 112 (1788)?

2845. **Eryngium Virginianum** Lam. Encycl. **4**: 759 (1797).

19. **SANICULA** L. Sp. Pl. 235 (1753).

2846. **Sanicula Canadensis** L. Sp. Pl. 235 (1753).
Sanicula Marylandica var. *Canadensis* Torr. Fl. U. S. 302 (1824).

2847. **Sanicula Marylandica** L. Sp. Pl. 235 (1753).

20. **AMMOSELINUM** T. & G. Pac. R. R. Rept. **2**: 165 (1855).

2848. **Ammoselinum Popei** T. & G. Pac. R. R. Rept. **2**: 165 (1855).
Apium Popei A. Gray, Proc. Am. Acad. **7**: 343 (1868).

21. **FŒNICULUM** Adans. Fam. Pl. **2**: 101 (1763).

2849. **Fœniculum Fœniculum** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 837 (1880–83).
Anethum Fœniculum L. Sp. Pl. 263 (1753).
Fœniculum vulgare Gærtn. Fruct. & Sem. **1**: 105 (1788).

Digitized by Google

22. PIMPINELLA L. Sp. Pl. 263 (1753).

2850. **Pimpinella integerrima** (L.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 7: 345 (1868).
Smyrnium integerrimum L. Sp. Pl. 263 (1753).
Zizia integerrima D.C. Rap. Pl. Jard. Gen. 3: 7 (1830).

2851. **Pimpinella Saxifraga** L. Sp. Pl. 263 (1753).

23. APIASTRUM Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 643 (1840).

2852. **Apiastrum patens** (Nutt.) Coult. & Rose, Rev. N. A. Umb. 110 (1888).
Apium patens S. Wats. Bibl. Index, 1: 413 (1878).
Leptocaulis patens Nutt; D.C. Prodr. 4: 107 (1830).

24. ADORIUM Raf. Neog. 3 (1825).

[MARATHRUM Raf. Journ. Phys. 89: 101 (1819), not H.B.K.]
[MUSENIUM Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 642 (1840).]

2853. **Adorium divaricatum** (Pursh) Rydberg Bot. Surv. Nebr. 3, 37 (1894).
Seseli lucidum Nutt. in Fras. Cat. (1813), name only.
Seseli divaricatum Pursh, Fl. Am. Sept. 732 (1814).
Musenium divaricatum Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 642 (1840).

2854. **Adorium tenuifolium** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 264 (1891).
Musenium tenuifolium Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 642 (1840).

25. EULOPHUS Nutt.; D.C. Mem. Omb. 69, *t.* 2 (1829).

2855. **Eulophus Americanus** Nutt.; D.C. Mem. Omb. 69, *t.* 2 (1829).

26. ANTHRISCUS Bernh. Syst. Verz. Erf. 113 (1800).

2856. **Anthriscus Cerefolium** (L.) Hoffm. Umb. 41 (1814).
Scandix Cerefolium L. Sp. Pl. 257 (1753).
Chærophyllum sativum Lam. Encycl. 1: 684 (1753).

27. BUPLEURUM L. Sp. Pl. 236 (1753).

2857. **Bupleurum rotundifolium** L. Sp. Pl. 236 (1753).

28. CHÆROPHYLLUM L. Sp. Pl. 258 (1753).

2858. **Chærophyllum procumbens** (L.) Crantz, Class. Umb. 77 (1767).
Scandix procumbens L. Sp. Pl. 257 (1753).

Digitized by Google

2859. **Chærophyllum procumbens Shortii** T. & G. Fl. N. A. **1**: 637 (1840).

2859c. **Chærophyllum Tainturieri** Hook. Comp. Bot. Mag. **1**: 47 (1835).

Chærophyllum procumbens var. *Tainturieri* Coult. & Rose, Bot. Gaz. **12**: 160 (1887).

29. OSMORRHIZA Raf. Journ. Phys. **89**: 257 (1819).

2860. **Osmorrhiza Claytoni** (Michx.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 21 (1888).

Myrrhis Claytoni Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 170 (1803).

Osmorrhiza brevistylis D.C. Prodr. **4**: 232 (1830).

2861. **Osmorrhiza longistylis** (Torr.) D.C. Prodr. **4**: 232 (1830).

Myrrhis longistylis Torr. Fl. U. S. 310 (1824).

30. CONIUM L. Sp. Pl. 243 (1753).

2862. **Conium maculatum** L. Sp. Pl. 243 (1753).

31. SIUM L. Sp. Pl. 251 (1753).

2863. **Sium Carsoni** Durand; A. Gray, Man. Ed. 5, 196 (1867).

2864. **Sium cicutæfolium** J. F. Gmel. Syst. **2**: 482 (1791).

Sium lineare Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 167 (1803).

2865. **Sium cicutæfolium brevifolium** Peck, Ann. Rep. State Bot. N. Y. 37 (1890).

32. APIUM L. Sp. Pl. 264 (1753).

2866. **Apium graveolens** L. Sp. Pl. 264 (1753).

2867. **Apium leptophyllum** (D.C.) F. Muell.; Benth. Fl. Austral. **3**: 372 (1866).

Sison Ammi L. Sp. Pl. 252 (1753). ?

Heliosciadium leptophyllum D.C. Prodr. **4**: 105 (1830).

2868. **Apium Petroselinum** L. Sp. Pl. 264 (1753).

33. ZIZIA Koch, Nov. Act. Cæs. Leop. Acad. **12**: 128 (1825).

2869. **Zizia aurea** (L.) Koch, Nov. Act. Cæs. Leop. Acad. **12**: 129 (1825).

Smyrnium aureum L. Sp. Pl. 262 (1753).

Thaspium aureum var. *apterum* A. Gray, Man. Ed. 2, 156 (1856).

2870. **Zizia Bebbii** (Coult. & Rose) Britton, Mem. Torr. Club, **2**: 35 (1890).

Zizia aurea var. *Bebbii* Coult. & Rose, Bot. Gaz. **12**: 138 (1887).

Digitized by Google

2871. **Zizia cordata** (Walt.) D.C. Prodr. **4**: 100 (1830).
Smyrnium cordatum Walt. Fl. Car. 114 (1788).
Thaspium trifoliatum var. *apterum* A. Gray, Man. Ed. 2, 156 (1856).

34. CARUM L. Sp. Pl. 263 (1753).

2872. **Carum Carvi** L. Sp. Pl. 263 (1753).

35. CICUTA L. Sp. Pl. 255 (1753).

2873. **Cicuta bulbifera** L. Sp. Pl. 255 (1753).

2874. **Cicuta maculata** L. Sp. Pl. 256 (1753).
Cicuta virosa var. *maculata* Coult. & Rose, Rev. Umb. 130 (1888).

36. DERINGA Adans. Fam. Pl. **2**: 498 (1763).
[CRYPTOTÆNIA D.C. Mem. Omb. 42 (1829).]

2875. **Deringa Canadensis** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 266 (1891).
Sison Canadense L. Sp. Pl. 252 (1753).
Cryptotænia Canadensis D.C. Mem. Omb. 42 (1829).

37. SPERMOLEPIS Raf. Neog. 2 (1825).
[LEPTOCAULIS Nutt. D.C. Mem. Omb. 39 (1829).]

2876. **Spermolepis divaricatus** (Walt.) Britton.
Daucus divaricatus Walt. Fl. Car. 114 (1788).
Leptocaulis divaricatus D.C. Mem. Omb. 39, *t. 10* (1829).
Apium divaricatum Wood. Bot. & Flor. 140 (1870).

38. PTILIMNIUM Raf. Journ. Phys. **89**: 258 (1819).
[DISCOPLEURA D.C. Mem. Omb. 38 (1829).]

2877. **Ptilimnium capillaceum** (Michx.). Hollick, Trans. N. Y. Acad. Sci. **13**: 20 (1893).
Ammi majus Walt. Fl. Car. 113 (1788), not L.
Ammi capillaceum Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 164 (1803).
Discopleura capillacea D.C. Mem. Omb. 38 (1829).

2878. **Ptilimnium Nuttallii** (D.C.) Britton.
Peucedanum verticillatum Raf. Fl. Ludov. 81 (1817)?
Discopleura Nuttallii D.C. Mem. Omb. 38 (1829).
Discopleura capillacea var. *Nuttallii* Coult. & Rose, Bot. Gaz. **12**: 292 (1887).

Digitized by Google

39. BERULA Hoffm.; Bess. Enum. Pl. Volh. 44 (1821).

2879. **Berula erecta** (Huds.) Coville, Contr. Nat. Herb. **4**: 115 (1893).
Sium erectum Huds. Fl. Angl. 103 (1762).
Sium angustifolium L. Sp. Pl. Ed. 2, 1672 (1763).
Berula angustifolia Mert. & Koch, Deutsch. Fl. **2**: 433 (1826).

40. ÆGOPODIUM L. Sp. Pl. 265 (1753).

2880. **Ægopodium Podagraria** L. Sp. Pl. 265 (1753).

41. HYDROCOTYLE L. Sp. Pl. 234 (1753).

2881. **Hydrocotyle Americana** L. Sp. Pl. 234 (1753).

2882. **Hydrocotyle Canbyi** Coult. & Rose, Bot. Gaz. **12**: 103 (1887).
Hydrocotyle umbellata var. *ambigua* A. Gray, Man. Ed. 5, 190 (1867), not *H. ambigua* Pursh.
Hydrocotyle ambigua B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 21 (1888).

2883. **Hydrocotyle ranunculoides** L. f. Suppl. 177 (1781).
Hydrocotyle natans T. & G. Fl. N. A. **1**: 599 (1840).

2884. **Hydrocotyle umbellata** L. Sp. Pl. 234 (1753).

2885. **Hydrocotyle verticillata** Thunb. Diss. **2**: 415 *t. 3* (1798).
Hydrocotyle interrupta Muhl. Cat. 30 (1813).

42. CENTELLA L. Sp. Pl. Ed. 2, 1393 (1763).

2886. **Centella Asiatica** (L.) Urban in Mart. Fl. Bras. **11**: Part 1, 287 (1879).
Hydrocotyle Asiatica L. Sp. Pl. 234 (1753).
Hydrocotyle repanda Pers. Syn. **1**: 302 (1805).

43. ERIGENIA Nutt. Gen. **1**: 187 (1818).

2887. **Erigenia bulbosa** (Michx.) Nutt. Gen. **1**: 188 (1818).
Hydrocotyle bipinnata Muhl. Trans. Am. Phil. Soc. **4**: 236 (1796), name only.
Sison bulbosum Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 169 (1803).

CORNACEÆ.*

1. CORNUS L. Sp. Pl. 117 (1753).

2888. **Cornus Amonum** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 5 (1768).
Cornus sericea L. Mant. **2**: 199 (1771).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

Digitized by Google

2889. **Cornus alternifolia** L. f. Suppl. 125 (1781).
2890. **Cornus asperifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 93 (1803).
Cornus Drummondii C. A. Meyer, Mem. Acad. St. Petersb. (VI.) 5: 210 (1845).
2891. **Cornus Baileyi** Coult. & Evans, Bot. Gaz. 15: 37 (1890).
2892. **Cornus Canadensis** L. Sp. Pl. 118 (1753).
2893. **Cornus candidissima** Marsh. Arb. Am. 35 (1785).
Cornus paniculata L'Her. Cornus, 9, *t. 5* (1788).
2894. **Cornus circinata** L'Her. Cornus, 7 (1788).
Cornus rugosa Lam. Encycl. 2: 115 (1786)?
2895. **Cornus florida** L. Sp. Pl. 117 (1753).
2896. **Cornus stolonifera** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 92 (1803).
Cornus alba Lam. Encycl. 2: 115 (1786), not L.
2897. **Cornus stricta** Lam. Encycl. 2: 116 (1786).
Cornus fastigiata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 92 (1803).
2898. **Cornus Suecica** L. Sp. Pl. 118 (1753).

2. **NYSSA** L. Sp. Pl. 1058 (1753).

2899. **Nyssa aquatica** L. Sp. Pl. 1058 (1753).
Nyssa sylvatica Marsh. Arb. Am. 97 (1785).
2900. **Nyssa biflora** Walt. Fl. Car. 253 (1788).
2901. **Nyssa uniflora** Wang. Am. 83, *t. 27, f. 57* (1787).

CLETHRACEÆ.*

1. **CLETHRA** L. Sp. Pl. 396 (1753).

2902. **Clethra acuminata** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 260 (1803).
2903. **Clethra alnifolia** L. Sp. Pl. 396 (1753).

PYROLACEÆ.*

1. **CHIMAPHILA** Pursh, Fl. Am. Sept. 1: 279 (1814).

2904. **Chimaphila maculata** (L.) Pursh, Fl. Am. Sept. 300 (1814).
Pyrola maculata L. Sp. Pl. 396 (1753).
2905. **Chimaphila umbellata** (L.) Nutt. Gen. 1: 274 (1818).
Pyrola umbellata L. Sp. Pl. 396 (1753).
Chimaphila corymbosa Pursh, Fl. Am. Sept. 300 (1814).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

Digitized by Google

2. **PYROLA** L. Sp. Pl. 396 (1753).

2906. **Pyrola asarifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 251 (1803).
Pyrola rotundifolia var. *asarifolia* Hook. Fl. Bor. Am. 2: 46 (1834).

2907. **Pyrola chlorantha** Sw. Act. Holm. 1810, *t. 5* (1810).

2908. **Pyrola elliptica** Nutt. Gen. 1: 273 (1818).

2909. **Pyrola minor** L. Sp. Pl. 396 (1753).

2910. **Pyrola oxypetala** Austin in A. Gray, Man. Ed. 5, 302 (1867).

2911. **Pyrola rotundifolia** L. Sp. Pl. 396 (1753).

2912. **Pyrola rotundifolia pumila** Hornem. Plantel, Ed. 3, 1: 463 (1821).

2913. **Pyrola secunda** L. Sp. Pl. 396 (1753).

2914. **Pyrola uliginosa** Torr. Fl. N. Y. 1: 453, *t. 60* (1843).
Pyrola rotundifolia var. *uliginosa* A. Gray, Man. Ed. 2, 259 (1856).

3. **MONESES** Salisb. in S. F. Gray, Arr. Brit. Pl. 2: 403 (1821).

2915. **Moneses uniflora** (L.) A. Gray, Man. 273 (1848).
Pyrola uniflora L. Sp. Pl. 397 (1753).
Moneses grandiflora S. F. Gray, Arr. Brit. Pl. 2: 403 (1821).

MONOTROPACEÆ.*

1. **PTEROSPORA** Nutt. Gen. 1: 269 (1818).

2916. **Pterospora Andromedea** Nutt. Gen. 1: 269 (1818).
Monotropa procera Torr. in Eaton, Man. Ed. 2, 324 (1818).

2. **MONOTROPSIS** Schwein. in Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 478 (1817).
[SCHWEINITZIA Nutt. Gen. Add. (1818).]

2917. **Monotropsis odorata** Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 479 (1817).
Schweinitzia Caroliniana Don. Gard. Dict. 3: 867 (1834).
Schweinitzia odorata D.C. Prodr. 7: 780 (1839).

3. **MONOTROPA** L. Sp. Pl. 387 (1753).

2918. **Monotropa uniflora** L. Sp. Pl. 387 (1753).

4. **HYPOPITYS** Adans. Fam. Pl. 2: 443 (1763).

2919. **Hypopitys Hypopitys** (L.) Small, Mem. Torr. Club, 4: 137 (1894).
Monotropa Hypopitys L. Sp. Pl. 387 (1753).
Hypopitys Monotropa Crantz, Inst. 2: 467 (1766).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

Digitized by Google

ERICACEÆ.*

1. LEDUM L. Sp. Pl. 391 (1753).

2920. **Ledum Grœnlandicum** Œder, Fl. Dan. *t.* 567 (1771).
Ledum latifolium Ait. Hort. Kew. 2: 65 (1789).

2921. **Ledum palustre** L. Sp. Pl. 391 (1753).

2. AZALEA L. Sp. Pl. 150 (1753).

2922 **Azalea aborescens** Pursh, Fl. Am. Sept. 152 (1814).
Rhododendron arborescens Torr. Fl. U. S. 425 (1824).

2923. **Azalea canescens** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 150 (1803).
Rhododendron canescens Porter, Bull. Torr. Bot. Club, 16: 220 (1889).

2924. **Azalea lutea** L. Sp. Pl. 150 (1753).
Azalea calendulacea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 151 (1803).
Rhododendron calendulaceum Torr. Fl. N. & Mid. States, 425 (1824).

2925. **Azalea nudiflora** L. Sp. Pl. Ed. 2, 214 (1762).
Rhododendron nudiflorum Torr. Fl. N. & Mid. States, 424 (1824).

2926. **Azalea viscosa** L. Sp. Pl. 151 (1753).
Rhododendron viscosum Torr. Fl. N. & Mid. States, 424 (1824).

2927. **Azalea viscosa hispida** (Pursh) Britton.
Azalea hispida Pursh, Fl. Am. Sept. 154 (1814).

2928. **Azalea viscosa glauca** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 151 (1803).

2929. **Azalea viscosa nitida** (Pursh) Britton.
Azalea nitida Pursh, Fl. Am. Sept. 153 (1814).

3. RHODORA L. Sp. Pl. Ed. 2, 561 (1762).

2930. **Rhodora Canadensis** L. Sp. Pl. Ed. 2, 561 (1762).
Rhododendron Rhodora Don, Gard. Dict. 3: 848 (1834).
Rhododendron Canadense B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 33 (1888).

4. RHODODENDRON L. Sp. Pl, 392 (1753).

2931. **Rhododendron Catawbiense** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 258 (1803).

2932. **Rhododendron Lapponicum** (L.) Wahl. Fl. Suec. 249 (1824).
Azalea Lapponica L. Sp. Pl. 151 (1753).

2933. **Rhododendron maximum** L. Sp. Pl. 392 (1753).

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

5. MENZIESIA Smith, Icon. Ined. 3, *t. 56* (1791).

2934. **Menziesia glabella** A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 39 (1878).

2935. **Menziesia pilosa** (Michx.) Pers. Syn. **1**: 420 (1805).

Menziesia globularis Salisb. Parad. Lond. 44 (1806).

Menziesia ferruginea var. *globularis* Sims. Bot. Mag. *t. 1571* (1813).

Azalea pilosa Michx. in Lam. Journ. Nat. Hist. **1**: 410 (1792).

6. DENDRIUM Desv. Journ. Bot. (II.) **1**: 36 (1813).

[AMMYRSINE Pursh, Fl. Am. Sept. 310 (1814).]

[LEIOPHYLLUM Pers. Syn. **1**: 477 (1805), not Ehrh. (1780).]

2936. **Dendrium buxifolium** (Berg) Desv. Journ. Bot. (II.) **1**: 36 (1813).

Leiophyllum buxifolium Ell. Bot. S. C. **1**: 483 (1819–20).

Ledum buxifolium Berg Act. Upsal, 1777, *t. 3, f. 1* (1777).

7. CHAMÆCISTUS Œder, Fl. Dan. *t. 9* (1761).

[LOISELEURIA Desv. Journ. Bot. (II.) **1**: 35 (1813).]

2937. **Chamæcistus procumbens** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 388 (1891).

Azalea procumbens L. Sp. Pl. 151 (1753).

Chamæcistus serpyllifolia S. F. Gray, Bot. Arr. Brit. Pl. **2**: 401 (1821).

Loiseleuria procumbens Desv. Journ. Bot. (II.) **1**: 35 (1813).

8. KALMIA L. Sp. Pl. 391 (1753).

2938. **Kalmia angustifolia** L. Sp. Pl. 391 (1753).

2939. **Kalmia glauca** Ait. Hort. Kew. **2**: 64, *t. 8* (1811).

2940. **Kalmia hirsuta** Walt. Fl. Car. 138 (1788).

2941. **Kalmia latifolia** L. Sp. Pl. 391 (1753).

9. PHYLLODOCE Salisb. Parad. Lond. *t. 36* (1806).

2942. **Phyllodoce cœrulea** (L.) Gren. & Godr. Fl. France, **2**: 434 (1850).

Andromeda cœrulea L. Sp. Pl. 393 (1753).

Andromeda taxifolia Pall. Fl. Ross, **1**: 54, *t. 72, f. 2* (1784).

Bryanthus taxifolius A. Gray, Proc. Am. Acad. **7**: 368 (1868).

Digitized by Google

10. **CASSIOPE** D. Don, Edinb. New Phil. Journ. **17**: 157 (1834).

2943. **Cassiope hypnoides** (L.) D. Don, Edinb. New Phil. Journ. **17**: 158 (1834).
Andromeda hypnoides L. Sp. Pl. 393 (1753).

2944. **Cassiope tetragona** (L.) D. Don, Edinb. New Phil. Journ. **17**: 158 (1834).
Andromeda tetragona L. Sp. Pl. 393 (1753).

11. **LEUCOTHOË** D. Don, Edinb. New Phil. Journ. **17**: 159 (1834).

2945. **Leucothoë axillaris** (Lam.) D. Don, Edinb. New Phil. Journ. **17**: 159 (1834).
Andromeda axillaris Lam. Encycl. **1**: 157 (1783).

2946. **Leucothoë Catesbæi** (Walt.) A. Gray, Man. Ed. 2, 252 (1856).
Andromeda Catesbæi Walt. Fl. Car 137 (1788).
Leucothoë spinulosa G. Don, Gard. Dict. **3**: 832 (1834).

2947. **Leucothoe racemosa** (L.) A. Gray, Man. Ed. 2, 252 (1856).
Andromeda paniculata L. 394 (1753). ?
Andromeda racemosa L. Sp. Pl. 394 (1753).
Leucothoë spicata G. Don, Gard. Dict. **3**: 832 (1834).

2948. **Leucothoë recurva** (Buckl.) A. Gray, Man. Ed. 2, 252 (1856).
Andromeda recurva Buckl. Am. Journ. Sci. **45**: 172 (1843).

12. **ANDROMEDA** L. Sp. Pl. 393 (1753).

2949. **Andromeda Polifolia** L. Sp. Pl. 393 (1753).

13. **PIERIS** D. Don, Edinb. New Phil. Journ. **17**: 159 (1834).

2950. **Pieris floribunda** (Pursh) Benth. & Hook. Gen. Pl. **2**: 588 (1876).
Andromeda floribunda Pursh, Fl. Am. Sept. 293 (1814).

2951. **Pieris Mariana** (L.) Benth. & Hook. Gen. Pl. **2**: 588 (1876).
Andromeda Mariana L. Sp. Pl. 393 (1753).

2952. **Pieris nitida** (Bartr.) Benth. & Hook. Gen. Pl. **2**: 588 (1876).
Andromeda lucida Lam. Encycl. **1**: 157 (1783), not Jacq.
Andromeda nitida Bartr. in Marsh. Arb. Am. 8 (1788).

14. **XOLISMA** Raf.; Britton, Mem. Torr. Club, **4**: 135 (1894).
[LYONIA Nutt. Gen. **1**: 266 (1818), not Raf.]

2953. **Xolisma ligustrina** (L.) Britton, Mem. Torr. Club, **4**: 135 (1894.)

Digitized by Google

Vaccinium ligustrinum L. Sp. Pl. 351 (1753).
Andromeda ligustrina Muhl. Cat. 43 (1813).
Lyonia ligustrina D.C. Prodr. 7: 599 (1839).

15. CHAMÆDAPHNE Mœnch, Meth. 457 (1794).

[CASSANDRA D. Don, Edinb. New Phil. Journ. 17: 158 (1834).]

2954. **Chamædaphne calyculata** (L.) Mœnch, Meth. 457 (1794).
Andromeda calyculata L. Sp. Pl. 394 (1753).
Cassandra calyculata D. Don, Edinb. New Phil. Journ. 17: 158 (1834).

16. OXYDENDRON D.C. Prodr. 7: 601 (1839).

2955. **Oxydendron arboreum** (L.) D.C. Prodr. 7: 601 (1839).
Andromeda arborea L. Sp. Pl. 394 (1753).

17. EPIGÆA L. Sp. Pl. 395 (1753).

2956. **Epigæa repens** L. Sp. Pl. 395 (1753).

18. GAULTHERIA L. Sp. Pl. 395 (1753).

2957. **Gaultheria procumbens** L. Sp. Pl. 395 (1753).

19. CHIOGENES Salisb. Trans. Hort. Soc. Lond. 2: 94 (1815).

2958. **Chiogenes hispidula** (L.) T. & G.; Torr. Fl. N. Y. 1: 450 (1843).
Vaccinium hispidulum L. Sp. Pl. 352 (1753).
Chiogenes serpyllifolia Salisb. Trans. Hort. Soc. Lond. 2: 94 (1815).

20. ARCTOUS Niedenzu, Engl. Bot. Jahrb. 11: 141 (1890).

2959. **Arctous alpina** (L.) Niedenzu, Engl. Bot. Jahrb. 11: 141 (1890).
Arbutus alpina L. Sp. Pl. 395 (1753).
Arctostaphylos alpina Spreng. Syst. 2: 287 (1825).

21. ARCTOSTAPHYLOS Adans. Fam. Pl. 2: 165 (1763).

2960. **Arctostaphylos Uva-Ursi** (L.) Spreng. Syst. 2: 287 (1825).
Arbutus Uva-Ursi L. Sp. Pl. 395 (1753).

22. GAYLUSSACIA H.B.K. Nov. Gen. 3: 275, *t.* 257 (1818).

[ADNARIA Raf. Fl. Ludov. 56 (1817)?]

2961. **Gaylussacia brachycera** (Michx.) A. Gray, Man. 259 (1848).
Vaccinium brachycerum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 234 (1803).

Digitized by Google

2962. **Gaylussacia dumosa** (Andr.) T. & G.; A. Gray, Man. 259 (1848).
Vaccinium dumosum Andr. Bot. Rep. **2**: 112 (1799).

2963. **Gaylussacia dumosa hirtella** (Ait.) A. Gray, Man. 259 (1848).
Vaccinium hirtellum Ait. f. Hort. Kew. Ed. 2, **2**: 357 (1811).

2964. **Gaylussacia frondosa** (L.) T. & G.; Torr. Fl. N. Y. **1**: 449 (1843).
Vaccinium frondosum L. Sp. Pl. 351 (1753).

2965. **Gaylussacia resinosa** (Ait.) T. & G.; Torr. Fl. N. Y. **1**: 449 (1843).
Vaccinium resinosum Ait. Hort. Kew. **2**: 12 (1789).

2966. **Gaylussacia ursina** (M. A. Curtis) T. & G.; A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) **3**: 49 (1846).
Vaccinium ursinum M. A. Curtis, Am. Journ. Sci. **44**: 82 (1843).

33. VACCINIUM L. Sp. Pl. 349 (1753).

2967. **Vaccinium arboreum** Marsh. Arb. Am. 157 (1785).

2968. **Vaccinium atrococcum** (A. Gray) Heller, Bull. Torr. Club, **21**: 24 (1894).
Vaccinium disomorphum Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 151 (1824), not Michx.
Vaccinium corymbosum var. *atrococcum* A. Gray, Man. Ed. 5, 292 (1867).

2969. **Vaccinium cæspitosum** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 234 (1803).

2970. **Vaccinium Canadense** Richards. App. Frank. Journ. Ed. 2, 12 (1823).

2971. **Vaccinium corymbosum** L. Sp. Pl. 350 (1753).
Vaccinium disomorphum Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 231 (1803).

2972. **Vaccinium membranaceum** Dougl.; Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 32 (1834), as synonym.
Vaccinium myrtilloides Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 32 (1834), not Michx.

2973. **Vaccinium nigrum** (Wood) Britton.
Vaccinium Pennsylvanicum var. *nigrum* Wood. Bot. & Fl. 199 (1873).

2974. **Vaccinium ovalifolium** Smith in Rees' Cyclop. No. 2 (1817).

2975. **Vaccinium pallidum** Ait. Hort. Kew. **2**: 10 (1789).
Vaccinium corymbosum var. *pallidum* A. Gray, Man. Ed. 5, 292 (1867).

Digitized by Google

2976. **Vaccinium Pennsylvanicum** Lam. Encycl. 1: 74 (1783).
2977. **Vaccinium stamineum** L. Sp. Pl. 350 (1753).
2978. **Vaccinium uliginosum** L. Sp. Pl. 350 (1753).
2979. **Vaccinium vacillans** Kalm; Torr. Fl. N. Y. 1: 444 (1843).
2980. **Vaccinium virgatum** Ait. Hort. Kew. 2: 12 (1789).
2981. **Vaccinium virgatum tenellum** (Ait.) A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 22 (1878).
Vaccinium tenellum Ait. Hort. Kew. 2: 12 (1789).
2982. **Vaccinium Vitis-Idæa** L. Sp. Pl. 351 (1753).

24. **SCHOLLERA** Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 170 (1788).
[Oxycoccus Pers. Syn. 1: 419 (1805).]

2983. **Schollera Oxycoccus** (L.) Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 170 (1788).
Vaccinium Oxycoccus L. Sp. Pl. 351 (1753).
Oxycoccus palustris Pers. Syn. 1: 419 (1805).
2984. **Schollera erythrocarpa** (Michx.) Britton.
Vaccinium erythrocarpon Michx. Fl. Bor. Am. 1: 227 (1803).
Oxycoccus erythrocarpus Pers. Syn. 1: 419 (1805).
2985. **Schollera macrocarpa** (Ait.) Britton.
Vaccinium macrocarpon Ait. Hort. Kew. 2: 13, *t.* 7 (1789).
Oxycoccus macrocarpus Pers. Syn. 1: 419 (1805).

25. **CALLUNA** Salisb. Trans. Linn. Soc. 6: 317 (1802).

2986. **Calluna vulgaris** (L.) Hook. Fl. Scot. 1: 119 (1821).
Erica vulgaris L. Sp. Pl. 352 (1753).

DIAPENSIACEÆ.*

1. **DIAPENSIA** L. Sp. Pl. 141 (1753).

2987. **Diapensia Lapponica** L. Sp. Pl. 141 (1753).

2. **PYXIDANTHERA** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 152, *t.* 17 (1803).

2988. **Pyxidanthera barbulata** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 152, *t.* 17 (1803).

3. **GALAX** L. Sp. Pl. 200 (1753).

2989. **Galax aphylla** L. Sp. Pl. 200 (1753).

*Contributed by Prof. H. H. Rusby.

Digitized by Google

PRIMULACEÆ.*

1. PRIMULA L. Sp. Pl. 142 (1753).

2990. **Primula Egaliksensis** Hornem. Fl. Dan. *t. 1511* (1814).
2991. **Primula farinosa** L. Sp. Pl. 143 (1753).
2992. **Primula Mistissinica** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 124 (1803).

2. ANDROSACE L. Sp. Pl. 141 (1753).

2993. **Androsace occidentalis** Pursh, Fl. Am. Sept. 137 (1814).

3. HOTTONIA L. Sp. Pl. 145 (1753).

2994. **Hottonia inflata** Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 231 (1817).

4. SAMOLUS L. Sp. Pl. 171 (1753).

2995. **Samolus floribundus** H.B.K. Nov. Gen. 2: 224 (1817).
Samolus Valerandi var. *Americanus* A. Gray, Man. Ed. 2, 274 (1856).

5. LYSIMACHIA L. Sp. Pl. 146 (1753).

2996. **Lysimachia Nummularia** L. Sp. Pl. 148 (1753).
2997. **Lysimachia punctata** L. Sp. Pl. 147 (1753).
2998. **Lysimachia quadrifolia** L. Sp. Pl. 147 (1753).
2999. **Lysimachia terrestris** (L.) B.S.P. Frel. Cat. N. Y. 34 (1888).
Viscum terrestre L. Sp. Pl. 1023 (1753).
Lysimachia stricta Ait. Hort. Kew. 1: 199 (1789).
Lysimachia stricta var. *producta* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 63 (1878).
3000. **Lysimachia vulgaris** L. Sp. Pl. 146 (1753).

6. STEIRONEMA Raf. Ann. Gen. Phys. 7: 193 (1820).

3001. **Steironema ciliatum** (L.) Baudo, Ann. Sci. Nat. (II.) **20**: 346 (1843).
Lysimachia ciliata L. Sp. Pl. 147 (1753).
3002. **Steironema intermedium** Kearney, Bull. Torr. Club, **21**: 264, *pl. 209* (1894).
3003. **Steironema lanceolatum** (Walt.) A. Gray, Proc. Am. Acad. **12**: 63 (1876).
Lysimachia lanceolata Walt. Fl. Car. 92 (1788).
Lysimachia hybrida Michx. Fl. Bor. Am. 1: 126 (1803).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

Digitized by Google

3004. **Steironema quadriflorum** (Sims) A. S. Hitchc. Trans. St. Louis Acad. **5**: 506 (1891).

Lysimachia quadriflora Sims, Bot. Mag. *t. 660* (1803).

Lysimachia longifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 135 (1814).

Steironema longifolium A. Gray, Proc. Am. Acad. **12**: 63 (1876).

3005. **Steironema radicans** (Hook.) A. Gray, Proc. Am. Acad. **12**: 63 (1876).

Lysimachia radicans Hook. Comp. Bot. Mag. **1**: 177 (1835).

7. NAUMBURGIA Mœnch, Meth. Suppl. 33 (1802).

3006. **Naumburgia thyrsiflora** (L.) Duby in D.C. Prodr. **8**: 60 (1844).

Lysimachia thyrsiflora L. Sp. Pl. 147 (1753).

Naumburgia guttata Mœnch, Meth. Suppl. 33 (1802).

8. TRIENTALIS L. Sp. Pl. 344 (1753).

3007. **Trientalis Americana** Pursh, Fl. Am. Sept. 254 (1814).

9. GLAUX L. Sp. Pl. 207 (1753).

3008. **Glaux maritima** L. Sp. Pl. 207 (1753).

10. ANAGALLIS L. Sp. Pl. 148 (1753).

3009. **Anagallis arvensis** L. Sp. Pl. 148 (1753).

3010. **Anagallis arvensis cœrulea** (Lam.) Ledeb. Fl. Ross. **3**: 30 (1846).

Anagallis cœrulea Lam. Fl. Fr. **2**: 285 (1778).

11. CENTUNCULUS L. Sp. Pl. 116 (1753).

3011. **Centunculus minimus** L. Sp. Pl. 116 (1753).

12. DODECATHEON L. Sp. Pl. 144 (1753).

3012. **Dodecatheon Meadia** L. Sp. Pl. 144 (1753).

3013. **Dodecatheon Meadia Frenchii** Vasey; Wats. & Coult. in A. Gray, Man. Ed. 6, 735b (1891).

PLUMBAGINACEÆ.*

1. LIMONIUM Adans. Fam. Pl. **2**: 283 (1763).

[STATICE Willd. Sp. Pl. **1**: 1552 (1798).]

3014. **Limonium Carolinianum** (Walt.) Britton.

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

Statice Caroliniana Walt. Fl. Car. 118 (1788).
Statice Limonium var. *Carolinianum* A. Gray, Man. Ed. 2, 270 (1856).

2. **STATICE** L. Sp. Pl. 274 (1753).

[ARMERIA Willd. Enum. 333 (1809).]

3015. **Statice Armeria** L. Sp. Pl. 274 (1753).
Armeria vulgaris Willd. Enum. 333 (1809).

SAPOTACEÆ.*

1. **BUMELIA** Sw. Prodr. 49 (1788).

3016. **Bumelia lanuginosa** (Michx.) Pers. Syn. 1: 237 (1805).
Sideroxylon lanuginosum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 122 (1803).

3017. **Bumelia lyciodes** (L.) Pers. Syn. 1: 237 (1805).
Sideroxylon lyciodes L. Sp. Pl. Ed. 2, 279 (1762).

EBENACEÆ.*

1. **DIOSPYROS** L. Sp. Pl. 1057 (1753).

3018. **Diospyros Virginiana** L. Sp. Pl. 1057 (1753).

SYMPLOCACEÆ.*

1. **SYMPLOCOS** L. Sp. Pl. Ed. 2, 747 (1763).

3019. **Symplocos tinctoria** (L.) L'Her. Trans. Linn. Soc. 1: 176 (1791).
Hopea tinctoria L. Mant. 105 (1767).

STYRACEÆ.†

1. **MOHRODENDRON** Britton, Gard. & For. 6: 463 (8 Nov. 1893).

[HALESIA Ellis; L. Syst. Ed. 10, 1044 (1759), not P. Br. (1756).]

[MOHRIA Britton, Gard. & For. 6: 434 (18 Oct. 1893), not Sw. (1806).]

[CARLOMOHRIA Greene, Erythea, 1: 236 (3 Nov. 1893), without synonymy or description.]

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.
† Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

3020. **Mohrodendron Carolinum** (L.) Britton, Gard. & For. **6**: 463 (1893).
Halesia Carolina L. Syst. Ed. 10, 1044 (1759).
Halesia tetraptera L. Sp. Pl. Ed. 2, 636 (1762).

2. STYRAX L. Sp. Pl. 444 (1753).

3021. **Styrax Americana** Lam. Encycl. 1: 82 (1783).
3022. **Styrax grandifolia** Ait. Hort. Kew. 2: 75 (1789).
3023. **Styrax pulverulenta** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 41 (1803).

OLEACEÆ.*

1. SYRINGA L. Sp. Pl. 9 (1753).

3024. **Syringa vulgaris** L. Sp. Pl. 9 (1753).

2. FRAXINUS L. Sp. Pl. 1057 (1753).

3025. **Fraxinus Americana** L. Sp. Pl. 1057 (1753).
3026. **Fraxinus Americana profunda** B. F. Bush, Ann. Rep. Mo. Bot. Gard. **5**: 147 (1894).
3027. **Fraxinus Caroliniana** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 6 (1768).
Fraxinus platycarpa Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 256 (1803).
3028. **Fraxinus lanceolata** Borck. Handb. Forst. Bot. **1**: 826 (1800).
Fraxinus viridis Michx. f. Hist. Arb. **3**: 115, *t.* 10 (1813).
Fraxinus juglandifolia Willd. Sp. Pl. **4**: 1104 (1806), not Lam.
3029. **Fraxinus nigra** Marsh. Arb. Am. 51 (1785).
Fraxinus sambucifolia Lam. Encycl. **2**: 549 (1786).
3030. **Fraxinus Pennsylvanica** Marsh. Arb. Am. 51 (1785).
Fraxinus pubescens Lam. Encycl. **2**: 548 (1786).
3031. **Fraxinus quadrangulata** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 255 (1803).

3. ADELIA P. Br. Civ. & Nat. Hist. Jam. 361 (1756).

[FORESTIERA Poir. in Lam. Encycl. Suppl. **2**: 664 (1811).]

3032. **Adelia acuminata** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 225, *t.* 48 (1803).
Forestiera acuminata Poir. in Lam. Encycl. Suppl. **2**: 664 (1811).

4. CHIONANTHUS L. Sp. Pl. 8 (1753).

3033. **Chionanthus Virginica** L. Sp. Pl. 8 (1753).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

5. **LIGUSTRUM** L. Sp. Pl. 7 (1753).

3034. **Ligustrum vulgare** L. Sp. Pl. 7 (1753).

LOGANIACEÆ.*

1. **GELSEMIUM** Juss. Gen. 150 (1789).

3035. **Gelsemium sempervirens** (L.) Ait. f. Hort. Kew. 2: 64 (1811).
Bignonia sempervirens L. Sp. Pl. 623 (1753).
Gelsemium nitidum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 120 (1803).

2. **SPIGELIA** L. Sp. Pl. 149 (1753).

3036. **Spigelia Marylandica** L. Syst. Ed. 12, 734 (1767).
Lonicera Marylandica L. Sp. Pl. 175 (1753).

3. **CYNOCTONUM** J. G. Gmel. Syst. 443 (1791).
[MITREOLA R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 450 (1810).]

3037. **Cynoctonum Mitreola** (L.) Britton.
Ophiorhiza Mitreola L. Sp. Pl. 150 (1753).
Cynoctonum petiolatum J. G. Gmel. Syst. 2: 443 (1791).
Anonymos petiolata Walt. Fl. Car. 108 (1788).
Mitreola petiolata T. & G. Fl. N. A. 2: 45 (1841).

4. **POLYPREMUM** L. Sp. Pl. 111 (1753).

3038. **Polypremum procumbens** L. Sp. Pl. 111 (1753).

GENTIANACEÆ.†

1. **ERYTHRÆA** Neck. Elem. 2: 10 (1790).

3039. **Erythræa Centaurium** (L.) Pers. Syn. 1: 283 (1805).
Gentiana Centaurium L. Sp. Pl. 229 (1753).

3040. **Erythræa exaltata** (Griseb.) Britton.
Cicendia exaltata Griseb. in Hook. Fl. Bor. Am. 2: 69, *t.* 157 (1834).
Erythræa Douglasii A. Gray in Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 480 (1876).

3041. **Erythræa pulchella** (Sw.) Fries, Novit. 74 (1828).
Gentiana pulchella Sw. Act. Holm. 1783, 84, *f.* 8, 9 (1783).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.
† Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

Gentiana ramossissima Vill. Hist. Pl. Dauph. **2**: 530 (1787).
Erythræa ramosissima Pers. Syn. **1**: 283 (1805).

3042. **Erythræa spicata** (L.) Pers. Syn. **1**: 283 (1805).
Gentiana spicata L. Sp. Pl. 230 (1753).

2. SABBATIA Adans. Fam. Pl. **2**: 503 (1763).

3043. **Sabbatia angularis** (L.) Pursh, Fl. Am. Sept. 137 (1814).
Chironia angularis L. Sp. Pl. 190 (1753).

3044. **Sabbatia angustifolia** (Michx.) Britton.
Chironia angularis var. *angustifolia* Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 147 (1803).
Sabbatia brachiata Ell. Bot. S. C. & Ga. **1**: 284 (1817).

3045. **Sabbatia calycina** (Lam.) Heller, Bull. Torr. Club, **21**: 24 (1894).
Gentiana calycina Lam. Encycl. **2**: 638 (1786).
Chironia calycosa Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 147 (1803).
Sabbatia calycosa Pursh, Fl. Am. Sept. 138 (1814).

3946. **Sabbatia campanulata** (L.) Britton.
Chironia campanulata L. Sp. Pl. 190 (1753).
Chironia gracilis Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 146 (1803).
Sabbatia gracilis Salisb. Parad. Lond. *t. 32* (1806).

3047. **Sabbatia campestris** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 197 (1833–37).

3048. **Sabbatia dodecandra** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 36 (1888).
Chironia dodecandra L. Sp. Pl. 190 (1753).
Chironia chloroides Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 147 (1803).
Sabbatia chloroides Pursh, Fl. Am. Sept. 138 (1814).

3049. **Sabbatia Elliottii** Steud. Nomencl. Ed. 2, **2**: 489 (1841).
Swertia difformis L. Sp. Pl. 226 (1753)?
Sabbatia paniculata Ell. Bot. S. C. & Ga. **1**: 282 (1817), not Pursh.

3050. **Sabbatia lanceolata** (Walt.) T. & G. in A. Gray, Man. 356 (1848).
Chironia lanceolata Walt. Fl. Car. 95 (1788).

3051. **Sabbatia paniculata** (Michx.) Pursh, Fl. Am. Sept. 138 (1814).
Chironia paniculata Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 146 (1803).

3052. **Sabbatia stellaris** Pursh, Fl. Am. Sept. **1**: 137 (1814).
Chironia stellata Muhl. Cat. Ed. 2, 23 (1818).

3053. **Sabbatia stellaris albiflora** Britton, Bull. Torr. Club, **17**: 125 (1890).

Digitized by Google

3, **EUSTOMA** Salisb. Parad. Lond. *t. 34* (1806).

3054. **Eustoma Russellianum** (Hook.) Griseb. in D.C. Prodr. **9**: 51 (1845).
Lisianthus Russellianus Hook. Bot. Mag. *t. 3626* (1839).
Lisianthus glaucifolius Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 197 (1833–37), not Jacq.

4. **GENTIANA** L. Sp. Pl. 227 (1753).

3055. **Gentiana acuta** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 177 (1803).
Gentiana Amarella var. *acuta* Herder, Act. Hort. Petrop. **1**: 428 (1872).

3056. **Gentiana affinis** Griseb. in Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 56 (1834).

3057. **Gentiana Andrewsii** Griseb. in Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 55 (1834).

3058. **Gentiana Andrewsii albiflora** Britton, Bull. Torr. Club, **17**: 125 (1890).
Gentiana alba Muhl. Cat. Ed. 2, 29 (1818)?

3059. **Gentiana crinita** Frœl. Gent. 112 (1796).

3060. **Gentiana Elliottii** Chapm. Fl. S. States, 356 (1860).
Gentiana Catesbæi Ell. Bot. S. C. & Ga. **1**: 339 (1817), not Walt.

3061. **Gentiana flavida** A. Gray, Am. Journ. Sci. (II.) **1**: 80 (1846).
Gentiana alba A. Gray, Man. 360 (1848), not Muhl.

3062. **Gentiana linearis** Frœl. Gent. 37 (1796).
Gentiana Saponaria var. *linearis* Griseb. in Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 55 (1834).

3063. **Gentiana Porphyrio** J. F. Gmel. Syst. **2**: 462 (1791).
Gentiana purpurea Walt. Fl. Car. 109 (1788), not L.
Gentiana angustifolia Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 177 (1803).

3064. **Gentiana propinqua** Richards. App. Frank. Journ. 734 (1823).

3065. **Gentiana puberula** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 176 (1803).

3066. **Gentiana quinquefolia** L. Sp. Pl. 230 (1753).
Gentiana quinqueflora Lam. Encycl. **2**: 643 (1786).

3067. **Gentiana quinquefolia occidentalis** (A. Gray) A. S. Hitchc. Trans. St. Louis Acad. **5**: 508 (1891).
Gentiana quinqueflora var. *occidentalis* A. Gray, Man. 359 (1848).

3068. **Gentiana quinquefolia amarelloides** (Michx.) Britton.
Gentiana amarelloides Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 175 (1803).
Gentiana quinqueflora var. *parviflora* Raf.; D.C. Prodr. **9**: 100 (1845).

Digitized by Google

3069. **Gentiana rubricaulis** Schwein. in Keating's Narr. Long's 2d Exp. **2**: 384 (1824).
Gentiana linearis var. *lanceolata* A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 123 (1878).
Gentiana linearis var. *latifolia* A. Gray, Proc. Am. Acad. **22**: 309 (1887).

3070. **Gentiana Saponaria** L. Sp. Pl. 228 (1753).
Gentiana Catesbæi Walt. Fl. Car. 109 (1788).

3071. **Gentiana serrata** Gunner, Fl. Norv. 10 (1766).
Gentiana detonsa Rottb. Act. Hafn. **10**: 254, *t. 1* (1770).

3072. **Gentiana ventricosa** Griseb. in Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 65, *t. 152* (1834).

3073. **Gentiana villosa** L. Sp. Pl. 228 (1753).
Gentiana ochroleuca Frœl. Gent. 35 (1796).

5. PLEUROGYNE Eschol.; Cham. Linnæa, 1: 187 (1825).

3074. **Pleurogyne Carinthiaca** (Wulf.) Griseb. Gent. 310 (1839).
Swertia Carinthiaca Wulf.; Jacq. Misc. **2**: 53 (1781).

3075. **Pleurogyne rotata** (L.) Griseb. Gent. 309 (1839).
Swertia rotata L. Sp. Pl. 226 (1753).

6. FRASERA Walt. Fl. Car. 87 (1788).

3076. **Frasera Carolinensis** Walt. Fl. Car. 88 (1788).

7. TETRAGONANTHUS Gmel. Fl. Sib. **4**: 114 (1769).

[HALENIA Borckh. Roem. Arch. 1: 25 (1796).]

3077. **Tetragonanthus deflexus** (J. E. Smith) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 431 (1891).
Swertia corniculata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 97 (1803), not L.
Swertia deflexa J. E. Smith, in Rees' Cyclop. No. 8 (1816).
Halenia deflexa Griseb. in Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 67, *t. 155* (1834).

3078. **Tetragonanthus deflexus Brentonianus** (Griesb.) Britton.
Halenia Brentoniana Griseb. in Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 68 (1834).

8. OBOLARIA L. Sp. Pl. 632 (1753).

3079. **Obolaria Virginica** L. Sp. Pl. 632 (1753).

Digitized by Google

9. **BARTONIA** Muhl.; Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin, 3: 444 (1801).

3080. **Bartonia verna** (Michx.) Muhl. Cat. 16 (1813).
Centaurella verna Michx. Fl. Bor. Am. 1: 98, *t. 12, f. 1* (1803).

3081. **Bartonia Virginica** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 36 (1888).
Sagina Virginica L. Sp. Pl. 128 (1753).
Bartonia tenella Willd. Neue Schrift. Ges. Nat. Fr. Berlin, 3: 445 (1801).

10. **MENYANTHES** L. Sp. Pl. 145 (1753).

3082. **Menyanthes trifoliata** L. Sp. Pl. 145 (1753).

11. **LIMNANTHEMUM** S. P. Gmel. Nov. Act. Acad. Petrop. 14: 527, *t. 17, f. 2* (1769).

3083. **Limnanthemum aquaticum** (Walt.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. 9: 12 (1889).
Anonymos aquatica Walt. Fl. Car. 109 (1788).
Villarsia aquatica J. F. Gmel. Syst. 1: 447 (1791).
Menyanthes trachysperma Michx. Fl. Bor. Am. 1: 126 (1803).
Limnanthemum trachyspermum A. Gray, Man. Ed. 5, 390 (1867).

3084. **Limnanthemum lacunosum** (Vent.) Griseb. Gent. 347 (1839).
Villarsia lacunosa Vent. Choix des Plantes, 9 (1803).

APOCYNACEÆ.*

1. **AMSONIA** Walt. Fl. Car. 98 (1788).

3085. **Amsonia Amsonia** (L.) Britton.
Tabernæmontana Amsonia L. Sp. Pl. Ed. 2, 308 (1762).
Amsonia Tabernæmontana Walt. Fl. Car. 98 (1788).

2. **VINCA** L. Sp. Pl. 209 (1753).

3086. **Vinca minor** L. Sp. Pl. 209 (1753).

3. **APOCYNUM** L. Sp. Pl. 213 (1753).

3087. **Apocynum androsæmifolium** L. Sp. Pl. 213 (1753).

3088. **Apocynum cannabinum** L. Sp. Pl. 213 (1753).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

3089. **Apocynum cannabinum glaberrimum** A.D.C. Prodr. **8**: 439 (1844).

3090. **Apocynum cannabinum hypericifolium** (Ait.) A. Gray, Man. 365 (1848).

Apocynum hypericifolium Ait. Hort. Kew. **1**: 304 (1789).

3091. **Apocynum cannabinum pubescens** (R. Br.) A.D.C. Prodr. **8**: 440 (1844).

Apocynum pubescens R. Br. Mem. Wern. Soc. **1**: 68 (1811).

4. **TRACHELOSPERMUM** Lemaire Jard. Fleur. **1**: *t. 61.*

3092. **Trachelospermum difforme** (Walt.) A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 85 (1878).

Echites difformis Walt. Fl. Car. 98 (1788).

Forsteronia difformis A.D.C. Prodr. **8**: 437 (1844).

ASCLEPIADACEÆ.*

1. **ASCLEPIAS** L. Sp. Pl. 214 (1753).

3093. **Asclepias arenaria** Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 162 (1859).

3094. **Asclepias brachystephana** Engelm.; Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 163 (1859).

3095. **Asclepias decumbens** L. Sp. Pl. 216 (1753).

Asclepias tuberosa var. *decumbens* Pursh, Fl. Am. Sept. 184 (1814).

3096. **Asclepias exaltata** (L.) Muhl. Cat. 28 (1813).

Asclepias Syriaca var. *exaltata* L. Sp. Pl. Ed. 2, 313 (1762).

3097. **Asclepias incarnata** L. Sp. Pl. 215 (1753).

3098. **Asclepias incarnata albiflora** Heller, Bull. Torr. Club, **21**: 24 (1894).

3099. **Asclepias lanceolata** Walt. Fl. Car. 105 (1788).

Asclepias paupercula Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 118 (1803).

3100. **Asclepias latifolia** (Torr.) Britton.

Asclepias obtusifolia var. *latifolia* Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 117 (1827).

Asclepias Jamesii Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 162 (1859).

3101. **Asclepias Meadii** Torr.; A. Gray, Man. Ed. 2, Add. 704 (1856).

3102. **Asclepias obtusifolia** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 115 (1803).

Asclepias purpurascens Walt. Fl. Car. 105 (1788), not L.

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

3103. **Asclepias ovalifolia** Dec. in D.C. Prodr. **8**: 567 (1844).
3104. **Asclepias perennis** Walt. Fl. Car. 107 (1788).
3105. **Asclepias pulchra** Ehrh.; Willd. Sp. Pl. **1**: 1267 (1798).
Asclepias incarnata var. *pulchra* Pers. Syn. **1**: 276 (1805).
3106. **Asclepias purpurascens** L. Sp. Pl. 214 (1753).
3107. **Asclepias quadrifolia** Jacq. Obs. Part 2, 8, *t. 33* (1767).
3108. **Asclepias rubra** L. Sp. Pl. 217 (1753).
3109. **Asclepias speciosa** Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 218 (1827).
Asclepias Douglasii Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 53, *t. 152* (1834).
3110. **Asclepias Sullivantii** Engelm.; A. Gray, Man. 366 (1848).
3111. **Asclepias Syriaca** L. Sp. Pl. 214 (1753).
Asclepias Syriaca var. *Illinoensis* Pers. Syn. **1**: 275 (1805).
Asclepias Cornuti Dec. in D.C. Prodr. **8**: 564 (1844).
3112. **Asclepias tuberosa** L. Sp. Pl. 217 (1753).
3113. **Asclepias variegata** L. Sp. Pl. 217 (1753).
3114. **Asclepias verticillata** L. Sp. Pl. 217 (1753).
3115. **Asclepias verticillata pumila** A. Gray, Proc. Am. Acad. **12**: 71 (1876).

2. **ASCLEPIODORA** A. Gray, Proc. Am. Acad. **12**: 66 (1876).

3116. **Asclepiodora decumbens** (Nutt.) A. Gray, Proc. Am. Acad. **12**: 66 (1876).
Anantherix decumbens Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 202 (1833–37).
3117. **Asclepiodora viridis** (Walt.) A. Gray, Proc. Am. Acad. **12**: 66 (1876).
Asclepias viridis Walt. Fl. Car. 107 (1788).

3. **ACERATES** Ell. Bot. S. C. & Ga. **1**: 316 (1817).

3118. **Acerates angustifolia** (Nutt.) Dec. in D.C. Prodr. **8**: 522 (1844).
Polyotus angustifolius Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 201 (1833–37).
Acerates auriculata Engelm.; Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 160 (1859).
Asclepias stenophylla A. Gray, Proc. Am. Acad. **12**: 72 (1876).
3119. **Acerates Floridana** (Lam.) A. S. Hitchc. Trans. St. Louis Acad. **5**: 508 (1891).
Asclepias Floridana Lam. Encycl. **1**: 284 (1753).
Acerates longifolia Ell. Bot. S. C. & Ga. **1**: 317 (1817).

Digitized by Google

3120. **Acerates lanuginosa** (Nutt.) Dec. in D.C. Prodr. **8**: 523 (1844).
Asclepias lanuginosa Nutt. Gen. **1**: 168 (1818).

3121. **Acerates viridiflora** (Raf.) Eaton, Man. Ed. 5, 90 (1829).
Asclepias viridiflora Raf. Med. Rep. (II.) **5**: 360 (1808).

3122. **Acerates viridiflora Ivesii** Britton.
Acerates viridiflora lanceolata A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 98 (1878).
Asclepias lanceolata Ives, Am. Journ. Sci. **1**: 252 (1819), not Walt.

3123. **Acerates viridiflora linearis** A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 99 (1878).

4. **AMPELANUS** Raf.; Britton, Bull. Torr. Club, **21**: 314 (1894).
[ENSLENIA Nutt. Gen. **1**: 164 (1818), not Raf.]

3124. **Ampelanus albidus** (Nutt.) Britton, Bull. Torr. Club, **21**: 314 (1894).
Enslenia albida Nutt. Gen. **1**: 164 (1818).

5. **CYNANCHUM** L. Sp. Pl. 212 (1753).
[VINCETOXICUM Mœnch, Meth. 717 (1794), not Walt. (1788).]

3125. **Cynanchum nigrum** (L.) Pers. Syn. **1**: 274 (1805).
Asclepias nigra L. Sp. Pl. 216 (1753).
Vincetoxicum nigrum Mœnch, Meth. 317 (1794).

6. **VINCETOXICUM** Walt. Fl. Car. 104 (1788).
[GONOLOBUS Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 119 (1803).]

3126. **Vincetoxicum Baldwinianum** (Sweet) Britton.
Gonolobus Baldwinianus Sweet, Hort. Brit. Ed. **2**, 360 (1830).
Gonolobus macrophyllus Ell. Bot. S.C. & Ga. **1**: 327 (1817), not Michx.

3127. **Vincetoxicum Carolinense** (Jacq.) Britton.
Gonolobus Carolinensis R. Br.; R. & S. Syst. **6**: 62 (1820).
Cynanchum Carolinense Jacq. Coll. **2**: 288 (1788).

3128. **Vincetoxicum gonocarpos** Walt. Fl. Car. 104 (1788).
Gonolobus macrophyllus Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 119 (1803).
Gonolobus lævis var. *macrophyllus* A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 103 (1878).

Digitized by Google

3129. **Vincetoxicum gonocarpos lævis** (Michx.) Britton.
Gonolobus lævis Michx. Fl. Bor. Am. 1: 119 (1803).

3130. **Vincetoxicum hirsutum** (Michx.) Britton.
Gonolobus hirsutus Michx. Fl. Bor. Am. 1: 119 (1803).

3131. **Vincetoxicum obliquum** (Jacq.) Britton.
Cynanchum hirtum L. Sp. Pl. 212 (1753). ?
Cynanchum obliquum Jacq. Coll. 1: 148 (1786).
Gonolobus obliquus R. Br.; R. & S. Syst. 6: 64 (1820).

3132. **Vincetoxicum Shortii** (A. Gray) Britton.
Gonolobus obliquus var. *Shortii* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 104 (1878).
Gonolobus Shortii A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, Ed. 2, 404 (1886).

3133. **Vincetoxicum suberosum** (L.) Britton.
Cynanchum suberosum L. Sp. Pl. 212 (1753).
Gonolobus suberosus R. Br. in Ait. Hort. Kew. Ed. 2, 2: 82 (1811).

CONVOLVULACEÆ.*

1. IPOMŒA L. Sp. Pl. 159 (1753).

3134. **Ipomœa coccinea** L. Sp. Pl. 160 (1753).
Quamoclit coccinea Mœnch, Meth. 453 (1794).

3135. **Ipomœa hederacea** Jacq. Icon. Rar. *t. 36* (1781).

3136. **Ipomœa lacunosa** L. Sp. Pl. 161 (1753).

3137. **Ipomœa leptophylla** Torr. in Frem. Rep. 95 (1845).

3138. **Ipomœa pandurata** (L.) Meyer, Prim. Fl. Esseq. 100 (1818).
Convolvulus panduratus L. Sp. Pl. 153 (1753).

3139. **Ipomœa purpurea** (L.) Roth, Bot. Abh. 27 (1787).
Convolvulus purpureus L. Sp. Pl. Ed. 2, 219 (1762).

3140. **Ipomœa Quamoclit** L. Sp. Pl. 159 (1753).
Quamoclit vulgaris Choisy in D.C. Prodr. 9: 336 (1845).

3141. **Ipomœa trichocarpa** Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 258 (1817).
Convolvulus Carolinus L. Sp. Pl. 154 (1753), (?) not *Ipomœa Carolina* L. Sp. Pl. 160 (1753).
Ipomœa commutata R. & S. Syst. 4: 228 (1819).

2. BREWERIA R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 487 (1810).

3142. **Breweria aquatica** (Walt.) A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 217 (1878).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

Convolvulus aquaticus Walt. Fl. Car. 94 (1788).
Stylisma aquatica Chapm. Fl. S. States, 346 (1860).
Bonamia aquatica A. Gray, Man. Ed. 5, 376 (1867).

3143. **Breweria humistrata** (Walt.) A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 217 (1878).
Convolvulus humistratus Walt. Fl. Car. 94 (1788).
Stylisma humistrata Chapm. Fl. S. States, 346 (1860).
Bonamia humistrata A. Gray, Man. Ed. 5, 376 (1867).

3144. **Breweria Pickeringii** (M. A. Curtis) A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 217 (1878).
Convolvulus Pickeringii M. A. Curtis, Bost. Journ. Nat. Hist. 1: 129 (1837).
Stylisma Pickeringii A. Gray, Man. Ed. 2, 335 (1856).
Bonamia Pickeringii A. Gray, Man. Ed. 5, 376 (1867).

3. CONVOLVULUS L. Sp. Pl. 153 (1753).

[Volvulus Medic. Phil. Bot. 2: 42 (1791).]

[Calystegia R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 483 (1810).]

3145. **Convolvulus arvensis** L. Sp. Pl. 153 (1753).

3146. **Convolvulus incanus** Vahl, Symb. Bot. 3: 23 (1794).

3147. **Convolvulus repens** L. Sp. Pl. 158 (1753).
Calystegia Sepium var. *pubescens* A. Gray, Man. Ed. 5, 376 (1867).
Convolvulus Sepium var. *repens* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 215 (1878).

3148. **Convolvulus Sepium** L. Sp. Pl. 153 (1753).
Convolvulus Sepium var. *Americanus* Sims, Bot. Mag. *t. 732* (1804).
Calystegia Sepium R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. 1: 483 (1810).
Calystegia riparia Raf. New. Fl. N. A. 2, 29 (1836).

3149. **Convolvulus spithamæus** L. Sp. Pl. 158 (1753).
Calystegia spithamæa Pursh, Fl. Am. Sept. 143 (1814).
Volvulus spithamæus Kuntze, Rev. Gen. Pl. 447 (1891).

3150. **Convolvulus Japonicus** Thunb. Fl. Jap. 85 (1784).

4. EVOLVULUS L. Sp. Pl. Ed. 2, 391 (1762).

3151. **Evolvulus Nuttallianus** R. & S. Syst. 6: 198 (1820).
Evolvulus pilosus Nutt. Gen. 1: 174 (1818), not Roxb.
Evolvulus argenteus Pursh, Fl. Am. Sept. 187 (1814), not R. Br.

Digitized by Google

5. **DICHONDRA** Forst. Char. Gen. Pl. 39, *t. 40* (1776).

3152. **Dichondra evolvulacea** (L. f.) Britton.
Sibthorpia evolvulacea L. f. Suppl. 288 (1781).
Dichondra repens Forst. Fl. Ins. Aust. Prodr. 2 (1786), name only.

CUSCUTACEÆ.*

1. **CUSCUTA** L. Sp. Pl. 124 (1753).

3153. **Cuscuta arvensis** Beyrich; Hook Fl. Bor. Am. **2**: 77 (1834), as synonym.

3154. **Cuscuta Cephalanthi** Engelm. Am. Journ. Sci. **43**: 336, *t. 6, f. 1–6* (1842).
Cuscuta tenuiflora Engelm. in A. Gray, Man. 350 (1848).

3155. **Cuscuta compacta** Juss.; Choisy, Mem. Soc. Gen. **9**: 281, *t. 4, f. 2* (1841).

3156. **Cuscuta Coryli** Engelm. Am. Journ. Sci. **43**: 337, *t. 6, f. 7–11* (1842).
Cuscuta inflexa Engelm. Trans. St. Louis Acad. **1**: 502 (1859).

3157. **Cuscuta cuspidata** Engelm. Bost. Journ. Nat. Hist. **5**: 224 (1845).

3158. **Cuscuta Epilinum** Weihe. Archiv. Apoth. **8**: 54 (1824).
Cuscuta densiflora Soyer-Willem. Act. Soc. Linn. Paris, **4**: 281 (1826).

3159. **Cuscuta Epithymum** Murr. in L. Syst. Ed. 13, 140 (1774).
Cuscuta Trifolii Bab. Phytolog. **1**: 467 (1843).

3160. **Cuscuta glomerata** Choisy, Mem. Soc. Gen. **9**: 280, 184, *t. 4, f. 1* (1841).
Lepidanche compositarum Engelm. Am. Journ. Sci. **43**: 344 *t. 6, f. 30–35* (1842).

3161. **Cuscuta Gronovii** Willd.; R. & S. Syst. **6**: 205 (1820).
Cuscuta vulgivaga Engelm. Am. Journ. Sci. **43**: 338, *t. 6, f. 12–16* (1842).

3162. **Cuscuta indecora** Choisy, Mem. Soc. Gen. **9**: 278, *t. 3, f. 5* (1841).
Cuscuta pulcherrima Scheele, Linnæa, **21**: 750 (1848).
Cuscuta decora Choisy; Engelm. Trans. St. Louis Acad. **1**: 501 (1859).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

3163. **Cuscuta Polygonorum** Engelm. Am. Journ. Sci. **43**: 342, *t. 6, f. 26–29* (1842).
Cuscuta chlorocarpa Engelm. in A. Gray, Man. 350 (1848).
3164. **Cuscuta rostrata** Shuttlw.; Engelm. Bost. Journ. Nat. Hist. **5**: 225 (1845).

POLEMONIACEÆ.*

1. PHLOX L. Sp. Pl. 151 (1753).

3165. **Phlox amœna** Sims, Bot. Mag. *t. 1308* (1810).
3166. **Phlox bifida** Beck, Am. Journ. Sci. **11**: 170 (1826).
3167. **Phlox bryoides** Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) **1**: 153 (1848).
3168. **Phlox divaricata** L. Sp. Pl. 152 (1753).
3169. **Phlox Douglasii** Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 73, *t. 158* (1834).
3170. **Phlox Douglasii andicola** (Nutt.) Britton.
Phlox andicola Nutt.; A. Gray, Proc. Am. Acad. **8**: 254 (1870), as synonym.
Phlox Douglasii var. *longifolia* A. Gray, Proc. Am. Acad. **8**: 254 (1870), not *P. longifolia* Nutt.
3171. **Phlox Hoodii** Richards. App. Frank. Journ. 733, *t. 28* (1823).
3172. **Phlox glaberrima** L. Sp. Pl. 152 (1753).
3173. **Phlox maculata** L. Sp. Pl. 152 (1753).
3174. **Phlox ovata** L. Sp. Pl. 152 (1753).
Phlox Carolina L. Sp. Pl. Ed. 2, 216 (1762).
3175. **Phlox paniculata** L. Sp. Pl. 151 (1753).
3176. **Phlox pilosa** L. Sp. Pl. 152 (1753).
3177. **Phlox reptans** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 145 (1803).
3178. **Phlox Stellaria** A. Gray, Proc. Am. Acad. **8**: 252 (1870).
3179. **Phlox subulata** L. Sp. Pl. 152 (1753).

2. GILIA R. & P. Prodr. Fl. Per. 25, *t. 4* (1794).

3180. **Gilia aggregata** (Pursh) Spreng. Syst. **1**: 626 (1825).
Cantua aggregata Pursh, Fl. Am. Sept. 147 (1814).
3181. **Gilia congesta** Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 75 (1834).
3182. **Gilia gracilis** Hook. Bot. Mag. *t. 2924* (1829).
Collomia gracilis Dougl. in Benth. Bot. Reg. *t. 1622* (1833).
3183. **Gilia iberidifolia** Benth. in Hook. Kew Journ. Bot. **3**: 290 (1851).
3184. **Gilia inconspicua** (J. E. Smith) Sweet, Hort. Brit. 286 (1826).
Ipomopsis inconspicua J. E. Smith, Exot. Bot. **1**: 25 (1804).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

3185. **Gilia longiflora** (Torr.) Don, Gard. Dict. **4**: 245 (1838).
Cantua longiflora Torr. Ann. Lyc. **2**: 221 (1827).
Collomia longiflora A. Gray, Proc. Am. Acad. **8**: 261 (1870).
3186. **Gilia pinnatifida** Nutt.; A. Gray, Proc. Am. Acad. **8**: 276 (1870).
3187. **Gilia pumila** Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) **1**: 156 (1848).
3188. **Gilia pungens cæspitosa** (Nutt.) A. Gray, Proc. Am. Acad. **8**: 268 (1870).
Leptodactylon cæspitosum Nutt. Journ. Phila. Acad. (II.) **1**: 157 (1848).
3189. **Gilia rigidula acerosa** A. Gray, Proc. Am. Acad. **8**: 280 (1870).
3190. **Gilia spicata** Nutt. Journ. Phila. Acad. (II.) **1**: 156 (1848).
3191. **Gilia tricolor** Benth. Bot. Reg. *t. 1622* (1833).

3. POLEMONIUM L. Sp. Pl. 162 (1753).

3192. **Polemonium reptans** L. Syst. Ed 10, No 1 (1759).
3193. **Polemonium Van-Bruntiæ** Britton, Bull. Torr. Club, **19**: 224, *t. 131* (1892).
Polemonium cæruleum A. Gray, Man. Ed. 4, Add. xcvi. (1863), not L.

4. COLLOMIA Nutt. Gen. 1: 126 (1818).

3194. **Collomia linearis** Nutt. Gen. **1**: 126 (1818).
Gilia linearis A. Gray, Proc. Am. Acad. **17**: 223 (1882).

5. NAVARRETIA R. & P. Prodr. Fl. Per. 20 (1794).

3195. **Navarretia minima** Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) **1**: 160 (1848).
Gilia minima A. Gray, Proc. Am. Acad. **8**: 269 (1870).

HYDROPHYLLACEÆ.*

1. HYDROPHYLLUM L. Sp. Pl. 146 (1753).

3196. **Hydrophyllum appendiculatum** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 134 (1803).
3197. **Hydrophyllum Canadense** L. Sp. Pl. Ed. 2, 208 (1762).
3198. **Hydrophyllum macrophyllum** Nutt. Journ. Phila. Acad. **7**: 111 (1834).
3199. **Hydrophyllum Virginicum** L. Sp. Pl. 146 (1753).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

Digitized by Google

2. **NEMOPHILA** Nutt. Journ. Acad. Phila. **2**: 179 (1822).

3200. **Nemophila microcalyx** F. & M. Sert. Petrop. (1846).
Ellisia microcalyx Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**; 191 (1833–37).

3. **MACROCALYX** Trew, Nov. Act. Nat. Cur. **2**: 330–332. *t. 7, f. 1* (1761).

[ELLISIA L. Sp. Pl. Ed. 2, 1662 (1763).]

3201. **Macrocalyx Nyctelea** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 434 (1891).
Ipomœa Nyctelea L. Sp. Pl. 160 (1753).
Polemoninum (?) *Nyctelea* L. Sp. Pl. Ed. 2, 231 (1762).
Ellisia Nyctelea L. Sp. Pl. Ed. 2, 1662 (1763).

4. **PHACELIA** Juss. Gen. Pl. 127 (1789).

3202. **Phacelia bipinnatifida** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 134, *t. 16* (1803).

3203. **Phacelia Covillei** S. Wats. in A. Gray, Man. Ed. 6, 360 (1890).

3204. **Phacelia dubia** (L.) Small, Bull. Torr. Club, **21**: 303 (1894).
Polemonium dubium L. Sp. Pl. 163 (1753).
Phacelia parviflora Pursh, Fl. Am. Sept. 140 (1814).

3205. **Phacelia fimbriata** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 134 (1803).

3206. **Phacelia Franklinii** (R. Br.) A. Gray, Man. Ed. 2, 329 (1856).
Eutoca Franklinii R. Br. App. Frank. Journ. 51, *t. 27* (1823).

3207. **Phacelia heterophylla** Pursh, Fl. Am. Sept. 140 (1814).
Phacelia circinata A.D.C. Prodr. **9**: 298 (1845), in part, not Jacq.

3208. **Phacelia hirsuta** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 191 (1833–37).
Phacelia parviflora var. *hirsuta* A. Gray, Proc. Am. Acad. **10**: 321 (1875).

3209. **Phacelia integrifolia** Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 222, *t. 3* (1827).

3210. **Phacelia Purshii** Buckl. Am. Journ. Sci. **45**: 171 (1843).

5. **NAMA** L. Sp. Pl. 226 (1753).

[HYDROLEA L. Sp. Pl. Ed. 2, 328 (1762).

3211. **Nama affinis** (A. Gray) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 435 (1891).
Hydrolea affinis A. Gray, Man. Ed. 5, 370 (1867).

Digitized by Google

3212. **Nama ovata** (Nutt.) Britton.
Hydrolea ovata Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 196 (1833–37).

3213. **Nama quadrivalvis** (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 435 (1891).
Hydrolea quadrivalvis Walt. Fl. Car. 110 (1788).
Hydrolea Caroliniana Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 177 (1803).

BORAGINACEÆ.*

1. HELIOTROPIUM L. Sp. Pl. 130 (1753).

3214. **Heliotropium convolvulaceum** (Nutt.) A. Gray, Mem. Am. Acad. **6**: 403 (1857).
Euploca convolvulacea Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 189 (1833–37).

3215. **Heliotropium Curassavicum** L. Sp. Pl. 130 (1753).

3216. **Heliotropium Europæum** L. Sp. Pl. 130 (1753).

3217. **Heliotropium Indicum** L. Sp. Pl. 134 (1753).

3218. **Heliotropium tenellum** (Nutt.) Torr. in Marcy's Rep. 304, *t. 14* (1853).
Lithospermum tenellum Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 188 (1833–37).

2. CYNOGLOSSUM L. Sp. Pl. 134 (1753).

3219. **Cynoglossum officinale** L. Sp. Pl. 134 (1753).

3220. **Cynoglossum Virginicum** L. Sp. Pl. 134 (1753).

3. LAPPULA Mœnch, Meth. 416 (1794).

[ECHINOSPERMUM Sw.; Lehm. Asperif. 113 (1818).]

3221. **Lappula deflexa** (Wahl.) Greene, Pitt. **2**: 182 (1891).
Myosotis deflexa Wahl. Kongl. Vet. Akad. Handl. (II.) **31**: 113, *t. 4* (1810).
Echinospermum deflexum Lehm. Asperif. 120 (1818).
Echinospermum deflexum var. *Americanum* A. Gray, Proc. Am. Acad. **17**: 224 (1882).

3222. **Lappula floribunda** (Lehm.) Greene, Pitt. **2**: 182 (1891).
Echinospermum floribundum Lehm. in Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 84, *t. 164* (1834).

3223. **Lappula Lappula** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 979 (1880–83).
Myosotis Lappula L. Sp. Pl. 131 (1753).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

Lappula Myosotis Mœnch, Meth. 417 (1794).
Echinospermum Lappula Lehm. Asperif. 121 (1818).

3224. **Lappula Texana** (Scheele) Britton.
Cynoglossum pilosum Nutt. Gen. 1: 114 (1818), not R. & P.
Echinospermum Texanum Scheele, Linnæa, **25**: 260 (1852).
Echinospermum Redowskii var. *occidentale* S. Wats. Bot. King's Exp. 246 (1871).
Echinospermum Redowskii var. *cupulatum* A. Gray, in Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 530 (1876).
Lappula pilosa A. S. Hitchc. Spring Fl. Manhattan, 30 (1894).

3225. **Lappula Virginiana** (L.) Greene, Pitt. **2**: 182 (1891).
Myosotis Virginiana L. Sp. Pl. 131 (1753).
Echinospermum Virginicum Lehm. Asperif. 117 (1818).
Cynoglossum Morisoni D.C. Prodr. **10**: 155 (1846).

4. CRYPTANTHE Lehm. Sem. Hort. Hamburg (1832).
[KRYNITZKIA F. & M. Ind. Sem. Petrop. 7, 52 (1841).]

3226. **Cryptanthe crassisepala** (T. & G.) Greene, Pitt. **2**: 112 (1887).
Eritrichium crassisepalum T. & G. Pac. R. R. Rep. **2**: 171 (1854).
Krynitzkia crassisepala A. Gray, Proc. Am. Acad. **20**: 268 (1885).

3227. **Cryptanthe Fendleri** (A. Gray) Greene, Pitt. 1: 120 (1887).
Krynitzkia Fendleri A. Gray, Proc. Am. Acad. **20**: 268 (1885).

5. ALLOCARYA Greene, Pitt. 1: 12 (1887).

3228. **Allocarya scopulorum** Greene, Pitt. 1: 16 (1887).

6. OREOCARYA Greene, Pitt. 1: 57 (1887).

3229. **Oreocarya fulvocanescens** (A. Gray) Greene, Pitt. 1: 58 (1887).
Eritrichium fulvocanescens A. Gray. Proc. Am. Acad. **10**: 61 (1874).
Eritrichium glomeratum var. (?) *fulvocanescens* S. Wats. Bot. King's Exp. 243, *t. 23, f. 7* (1871).

3230. **Oreocarya glomerata** (Pursh) Greene, Pitt. 1: 58 (1887).
Cynoglossum glomeratum Pursh, Fl. Am. Sept. 729 (1814).

Digitized by Google

Eritrichium glomeratum D.C. Prodr. **10**: 131 (1846).
Krynitzkia glomerata A. Gray, Proc. Am. Acad. **20**: 279 (1885.)

3231. **Oreocarya sericea** (A. Gray) Greene, Pitt. **1**: 58 (1887).
Eritrichium glomeratum var. *humile* A. Gray, Proc. Am. **10**: 61 (1874), not *E. humile* D.C.
Krynitzkia sericea A. Gray, Proc. Am. Acad. **20**: 279 (1885).

3232. **Oreocarya suffruticosa** (Torr.) Greene, Pitt. **1**: 57 (1887).
Myosotis suffruticosa Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 225 (1827).
Eritrichium Jamesii Torr. in Marcy's Rep. 294 (1853).
Krynitzkia Jamesii A. Gray, Proc. Am. Acad. **20**: 278 (1885).

7. PNEUMARIA Hill, Veg. Syst. 7: 40, *t. 37* (1764).

3233. **Pneumaria maritima** (L.) Hill, Veg. Syst. 7: 40, *t. 37, f. 3* (1764).
Pulmonaria maritima L. Sp. Pl. 136 (1753).
Mertensia maritima S. F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl, 354 (1821).

8. MERTENSIA Roth, Catal. Bot. 1: 34 (1797).

3234. **Mertensia lanceolata** (Pursh) D.C. Prodr. **10**: 88 (1846).
Pulmonaria lanceolata Pursh, Fl. Am. Sept. 729 (1814).

3235. **Mertensia paniculata** (Ait.) Don. Gard. Dict. **4**: 318 (1838).
Pulmonaria paniculata Ait. Hort. Kew. **1**: 181 (1789.

3236. **Mertensia Virginica** (L.) D.C. Prodr. **10**: 88 (1846).
Pulmonaria Virginica L. Sp. Pl. 135 (1753).
Pneumaria Virginica Hill. Veg. Syst. 7: 40, *t. 37, f. 1* (1764).

9. ASPERUGO L. Sp. Pl. 138 (1753).

3237. **Asperugo procumbens** L. Sp. Pl. 138 (1753).

10. MYOSOTIS L. Sp. Pl. 131 (1753).

3238. **Myosotis arvensis** (L.) Willd. Prodr. Fl. Berol. 77 (1787).
Myosotis scorpoides var. *arvensis* L. Sp. Pl. 131 (1753).

3239. **Myosotis cæspitosa** Schulz, Fl. Starg. Suppl. 11 (1819).

3240. **Myosotis laxa** Lehm. Asperif. 83 (1818).
Myosotis palustris var. *laxa* A. Gray, Man. Ed. 5, 365 (1867).

3241. **Myosotis palustris** (L.) Relh. Fl. Cant. 76 (1785).
Myosotis scorpoides var. *palustris* L. Sp. Pl. 131 (1753).

Digitized by Google

3242. **Myosotis verna** Nutt. Gen. Add. (1818).
Lycopsis Virginica L. Sp. Pl. 139 (1753).
Myosotis Virginica B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 37 (1888), not *M. Virginiana* L.

3243. **Myosotis versicolor** (Pers.) J. E. Smith, Engl. Bot. *t. 480.*
Myosotis arvensis var. (?) *versicolor* Pers. Syn 1: 156 (1805).

11. LITHOSPERMUM L. Sp. Pl. 132 (1753).

3244. **Lithospermum arvense** L. Sp. Pl. 132 (1753).

3245. **Lithospermum angustifolium** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 130 (1803).

3246. **Lithospermum canescens** (Michx.) Lehm. Asperif. 305 (1818).
Anchusa Virginiana L. Sp. Pl. 133 (1753) ?
Batschia canescens Michx. Fl. Bor. Am. 1: 130, *t. 14* (1803).

3247. **Lithospermum Gmelini** (Michx.) A S. Hitchc. Spring Fl. Manhattan, 30 (1894).
Batschia Carolinensis Gmel. Syst. 1: 315 (1791), not *Lithospermum Carolinianum* Lam.
Batschia Gmelini Michx. Fl. Bor. Am. 1: 130 (1803).
Anchusa hirta Muhl. Cat. 19 (1813).
Lithospermum hirtum Lehm. Asperif. 305 (1818).

3248. **Lithospermum latifolium** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 131 (1803).

3249. **Lithospermum officinale** L. Sp. Pl. 132 (1753).

3250. **Lithospermum pilosum** Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 43 (1834).
Lithospermum Torreyi Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 44 (1834).

12. ONOSMODIUM Michx. Fl. Bor. Am. 1: 132 (1803).

3251. **Onosmodium Carolinianum** (Lam.) A.D.C. Prodr. 10: 70 (1846).
Lithospermum Carolinianum Lam. Tabl. Encycl. 1: 367 (1791).

3252. **Onosmodium molle** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 133, *t. 15* (1803).
Onosmodium Carolinianum var. *molle* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 206 (1878).

3253. **Onosmodium Virginianum** (L.) A.D.C. Prodr. 10: 70 (1846),
Lithospermum Virginianum L. Sp. Pl. 132 (1753).

Digitized by Google

13. **SYMPHYTUM** L. Sp. Pl. 136 1753).

3254. **Symphytum officinale** L. Sp. Pl. 136 (1753).

14. **BORAGO** L. Sp. Pl. 137 (1753).

3255. **Borago officinalis** L. Sp. Pl. 137 (1753).

15. **LYCOPSIS** L. Sp. Pl. 138 (1753).

3256. **Lycopsis arvensis** L. Sp. Pl. 139 (1753).

16. **ECHIUM** L. Sp. Pl. 139 (1753).

3257. **Echium vulgare** L. Sp. Pl. 139 (1753).

VERBENACEÆ.*

1. **VERBENA** L. Sp. Pl. 18 (1753).

3258. **Verbena angustifolia** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 14 (1803).

3259. **Verbena bipinnatifida** Nutt. Journ. Acad. Phila. **2**: 123 (1821).
Glandularia bipinnatifida Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 184 (1833–37).

3260. **Verbena bracteosa** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 13 (1803).

3261. **Verbena Canadensis** (L.) Britton.
Buchnera Canadensis L. Mant. 88 (1767).
Verbena Aubletia Jacq. Hort. Vind. **2**: 82, *t. 176* (1772).
Glandularia Carolinensis J. G. Gmel. Syst. **2**: 920 (1796).

3262. **Verbena hastata** L. Sp. Pl. 20 (1753).
Verbena paniculata Lam. Encycl. **8**: 548 (1808).

3263. **Verbena hastata pinnatifida** (Lam.) Britton.
Verbena pinnatifida Lam. Tabl. Encycl. **1**: 57 (1791).
Verbena paniculata var. *pinnatifida* Schauer in D.C. Prodr. **11**: 546 (1847).

3264. **Verbena officinalis** L. Sp. Pl. 20 (1753).

3265. **Verbena stricta** Vent. Hort. Cels, *t. 53* (1800).
Verbena rigens Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 14 (1803).

3266. **Verbena urticæfolia** L. Sp. Pl. 20 (1753).

3267. **Verbena urticæfolia riparia** (Raf.) Britton.
Verbena hastata var. *oblongifolia* Nutt. Gen. **2**: 40 (1818)?
Verbena riparia Raf.; Small & Heller, Mem. Torr. Club, **3**: 12 (1892).

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

2. **LIPPIA** L. Sp. Pl. 633 (1753).

3268. **Lippia cuneifolia** (Torr.) Steud.; Torr. in Marcy's Rep. 293, *t.* 17 (1853).

Zapania cuneifolia Torr. Ann. Lyc, N. Y. **2**:234 (1827).

3269. **Lippia lanceolata** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 15 (1803).

3. **CALLICARPA** L. Sp. Pl. 111 (1753).

3270. **Callicarpa Americana** L. Sp. Pl. 111 (1753).

4. **PHRYMA** L. Sp. Pl. 601 (1753).

3271. **Phryma Leptostachya** L. Sp. Pl. 601 (1753).

LABIATÆ.*

1. **COLLINSONIA** L. Sp. Pl. 28 (1753).

3272. **Collinsonia Canadensis** L. Sp. Pl. 28 (1753).

2. **ELSCHOLTZIA** Willd. in Rœm. & Ust. Mag. Bot. **11**: 3 (1790).

3273. **Elscholtzia Patrinii** (Lepech.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 517 (1891).

Mentha Patrinii Lepech. Nov. Act. Petrop. **13**: 336, *t.* (1802).

Elscholtzia cristata Willd. in Rœm. & Ust. Mag. Bot. **11**: 3 (1790).

3. **PERILLA** Ard.; L. Gen. Pl. Ed. 6, Add. 578 (1764).

3274. **Perilla frutescens** (L.) Britton.

Ocimum frutescens L. Sp. Pl. 597 (1753).

Perilla ocimoides L. Gen. Pl. Ed. 6, Add. 578 (1764).

3275. **Perilla frutescens Nankinensis** (Lour.) Britton.

Dentidia Nankinensis Lour. Fl. Cochin. 448 (1793).

Perilla ocimoides var. *crispa* Benth. in D.C. Prodr. **12**: 164 (1848).

4. **MENTHA** L. Sp. Pl. 576 (1753).

3276. **Mentha alopecuroides** Hull, Brit. Fl. 221 (1799).

3277. **Mentha aquatica** L. Sp. Pl. 576 (1753).

3278. **Mentha arvensis** L. Sp. Pl. 577 (1753).

3279. **Mentha Canadensis** L. Sp. Pl. 577 (1753).

Mentha borealis Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 2 (1803).

3280. **Mentha citrata** Ehrh. Beitr. **7**: 150 (1792).

*Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

3281. **Mentha crispa** L. Sp. Pl. 576 (1753).
Mentha aquatica var. *crispa* Benth. Lab. Gen. & Sp. 177 (1833).
3282. **Mentha gentilis** L. Sp. Pl. 577 (1753).
3283. **Mentha longifolia** (L.) Huds. Fl. Angl. 221 (1762).
Mentha spicata var. *longifolia* L. Sp. Pl. 576 (1753).
Mentha sylvestris L. Sp. Pl. Ed. 2, 804 (1763).
3284. **Mentha piperita** L. Sp. Pl. 576 (1753).
3285. **Mentha rotundifolia** (L.) Huds. Fl. Angl. 221 (1762).
Mentha spicata var. *rotundifolia* L. Sp. Pl. 576 (1753).
3286. **Mentha sativa** L. Sp. Pl. Ed. 2, 805 (1763).
3287. **Mentha spicata** L. Sp. Pl. 576 (1753).
Mentha spicata var. *viridis* L. Sp. Pl. 576 (1753).
Mentha viridis L. Sp. Pl. Ed. 2, 804 (1763).

5. LYCOPUS L. Sp. Pl. 21 (1753).

3288. **Lycopus Europæus** L. Sp. Pl. 21 (1753).
3289. **Lycopus lucidus** Turcz.; Benth. in D.C. Prodr. **12**: 178 (1848).
Lycopus lucidus var. *Americanus* A. Gray, Proc. Am. Acad. **8**: 286 (1870).
3290. **Lycopus rubellus** Mœnch, Meth. Suppl. 146 (1802).
Lycopus obtusifolius Vahl, Enum. 1: 212 (1805).?
Lycopus Europæus var. *integrifolius* A. Gray, Man. Ed. 5, 346 (1867).
3291. **Lycopus sessilifolius** A. Gray, Proc. Am. Acad. **8**: 285 (1870).
Lycopus Europæus var. *sessilifolius* A. Gray, Man. Ed. 5, 345 (1867).
3292. **Lycopus sinuatus** Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 126 (1816).
Lycopus Europæus var. *sinuatus* A. Gray, Man. Ed. 5, 346 (1867).
3293. **Lycopus Virginicus** L. Sp. Pl. 21 (1753).

6. CUNILA L. Syst. Ed. 10, 1359 (1759).

3294. **Cunila origanoides** (L.) Britton.
Satureia origanoides L. Sp. Pl. 568 (1753).
Cunila Mariana L. Syst. Ed. 10, 1359 (1759).
Hedyosmos origanoides Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).

Digitized by Google

7. **KŒLLIA** Mœnch. Meth. 407 (1794).

[BRACHYSTEMUM Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 5 (1803).]

[PYCNANTHEMUM Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 7 (1803).]

3295. **Kœllia albescens** (T. & G.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).
Pycnanthemum albescens T. & G.; A. Gray, Am. Journ. Sci. **42**: 45 (1842).

3296. **Kœllia aristata** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).
Pycnanthemum aristatum Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 8, *t. 33* (1803).

3297. **Kœllia clinopodioides** (T. & G.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).
Pycnanthemum clinopodioides T. & G.; A. Gray, Am. Journ. Sci. **42**: 45 (1842).

3298. **Kœllia flexuosa** (Walt.) Britton.
Satureia Thymus Virginicus L. Mant. **2**: 409 (1771).
Origanum flexuosum Walt. Fl. Car. 165 (1788).
Pycnanthemum linifolium Pursh, Fl. Am. Sept. 409 (1814).
Kœllia Virginiana Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891), not *Satureia Virginiana* L.

3299. **Kœllia hyssopifolia** (Benth.) Britton.
Pycnanthemum hyssopifolium Benth. Lab. Gen. & Sp. 329 (1834).
Pycnanthemum aristatum var. *hyssopifolium* A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 354 (1878).

3300. **Kœllia incana** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).
Clinopodium incanum L. Sp. Pl. 588 (1753).
Pycnanthemum incanum Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 7 (1803).

3301. **Kœllia montana** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).
Pycnanthemum montanum Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 8 (1803).
Monardella montana Benth. Lab. Gen. & Sp. 331 (1834).

3302. **Kœllia mutica** (Michx.) Britton, Mem. Torr. Club, **4**: 145 (1894).
Brachystemum muticum Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 6, *t. 32* (1803).

3303. **Kœllia pilosa** (Nutt.) Britton.
Pycnanthemum pilosum Nutt. Gen. **2**: 33 (1818).
Pycnanthemum muticum var. *pilosum* A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 355 (1878).

3304. **Kœllia pycnanthemoides** (Leavenw.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).

Digitized by Google

Tullia pycnanthemoides Leavenw. Am. Journ. Sci. **20**: 343, *t. 5* (1830).

Pycnanthemum Tullia Benth. Lab. Gen. & Sp. 328 (1834).

3305. **Kœllia verticillata** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).

Brachystemum verticillatum Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 6, *t. 31* (1803).

Pycnanthemum Torreyi Benth. Lab. Gen. & Sp. 329 (1834).

3306. **Kœllia Virginiana** (L.) Britton.

Satureja Virginiana L. Sp. Pl. 567 (1753).

Pycnanthemum Virginicum Pers. Syn. **2**: 128 (1807).

Pycnanthemum lanceolatum Pursh, Fl. Am. Sept. 409 (1814).

Kœllia lanceolata Kuntze, Rev. Gen. Pl. 520 (1891).

8. ORIGANUM L. Sp. Pl. 588 (1753).

3307. **Origanum vulgare** L. Sp. Pl. 590 (1753).

9. THYMUS L. Sp. Pl. 590 (1753).

3308. **Thymus Serpyllum** L. Sp. Pl. 590 (1753).

10. SATUREIA L. Sp. Pl. 567 (1753).

3309. **Satureia hortensis** L. Sp. Pl. 568 (1753).

11. HYSSOPUS L. Sp. Pl. 569 (1753).

3310. **Hyssopus officinalis** L. Sp. Pl. 569 (1753).

12. HEDEOMA Pers. Syn. **2**: 131 (1807).

3311. **Hedeoma Drummondii** Benth. Lab. Gen. & Sp. 368 (1834).

Hedeoma ciliata Nutt. Journ. Acad. Phila. (II.) **1**: 183 (1847).

3312. **Hedeoma hispida** Pursh, Fl. Am. Sept. 414 (1814).

Hedeoma hirta Nutt. Gen. **1**: 16 (1818).

3313. **Hedeoma pulegioides** (L.) Pers. Syn. **2**: 131 (1807).

Melissa pulegioides L. Sp. Pl. 593 (1753).

Cunila pulegioides L. Sp. Pl. Ed. 2, 30 (1762).

13. CLINOPODIUM L. Sp. Pl. 587 (1753).

[CALAMINTHA Mœnch, Meth. 408 (1794).]

3314. **Clinopodium Acinos** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 513 (1891).

Thymus Acinos L. Sp. Pl. 591 (1753).

Melissa Acinos Benth. Lab. Gen. & Sp. 389 (1834).

Calamintha Acinos Benth. in D.C. Prodr. **12**: 230 (1848).

Digitized by Google

3315. **Clinopodium Calamintha** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 515 (1891).
Melissa Calamintha L. Sp. Pl. 593 (1753).
Calamintha officinalis Mœnch, Meth. 409 (1794).

3316. **Clinopodium glabellum** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 515 (1891).
Cunila glabella Michx. Fl. Bor. Am. 1: 13 (1803).
Calamintha glabella Benth. in D.C. Prodr. 12: 230 (1848).

3317. **Clinopodium glabrum** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 515 (1891).
Hedeoma glabra Nutt. Gen. 1: 16 (1818).
Calamintha Nuttallii Benth. in D.C. Prodr. 12: 230 (1848).
Calamintha glabella var. *Nuttallii* A. Gray, Man. Ed. 2, 307 (1856).

3318. **Clinopodium Nepeta** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 515 (1891).
Melissa Nepeta L. Sp. Pl. 593 (1753).
Calamintha Nepeta Link & Hoffmansg. Fl. Port. 1: 14 (1809).

3319. **Clinopodium vulgare** L. Sp. Pl. 587 (1753).
Melissa Clinopodium Benth. Lab. Gen. & Sp. 393 (1834).
Calamintha Clinopodium Benth. in D.C. Prodr. 12: 233 (1848).

14. MELISSA L. Sp. Pl. 592 (1753).

3320. **Melissa officinalis** L. Sp. Pl. 592 (1753).

15. SALVIA L. Sp. Pl. 23 (1753).

3321. **Salvia lanceolata** Willd. Enum. 37 (1809).

3322. **Salvia lyrata** L. Sp. Pl. 23 (1753).

3323. **Salvia Pitcheri** Torr.; Benth. Lab. Gen. & Sp. 251 (1833).
Salvia elongata Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 231 (1827), not H.B.K.
Salvia longifolia Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 185 (1833–37).
Salvia azurea var. *grandiflora* Benth. in D.C. Prodr. 12: 302 (1848).

3324. **Salvia pratensis** L. Sp. Pl. 25 (1753).

3325. **Salvia Sclarea** L. Sp. Pl. 27 (1753).

3326. **Salvia urticæfolia** L. Sp. Pl. 24 (1753).

3327. **Salvia verbenacea** L. Sp. Pl. 25 (1753).

Digitized by Google

16. **MONARDA** L. Sp. Pl. 22 (1753).

3328. **Monarda Bradburiana** Beck, Am. Journ. Sci. **10**: 260 (1826).

3329. **Monarda citriodora** Cerv.; Lag. Nov. Gen. & Sp. 2 (1816).
Monarda aristata Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. 5: 186 (1833–37).

3330. **Monarda Clinopodia** L. Sp. Pl. 22 (1753).
Pycnanthemum Monardella Michx. Fl. Bor. Am. 2: 8, *t. 34* (1803).

3331. **Monarda clinopodoides** A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 375 (1878).
Monarda aristata Hook. Bot. Mag. *t. 3526* (1836), not Nutt.

3332. **Monarda didyma** L. Sp. Pl. 22 (1753).

3333. **Monarda fistulosa** L. Sp. Pl. 22 (1753).
Monarda mollis L. Amœn. Acad. 3: 399 (1753).
Monarda fistulosa var. *mollis* Benth. Lab. Gen. & Sp. 317 (1833), in part.

3334. **Monarda media** Willd. Enum. 32 (1809).
Monarda fistulosa var. *rubra* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 374 (1878).
Monarda fistulosa var. *media* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 374 (1878).

3335. **Monarda punctata** L. Sp. Pl. 22 (1753).

3336. **Monarda scabra** Beck, Am. Journ. Sci. **10**: 260 (1826).
Monarda fistulosa var. *mollis* Benth. Lab. Gen. & Sp. 317 (1833), in part.

17. **BLEPHILIA** Raf. Journ. Phys. **89**: 98 (1819).

3337. **Blephilia ciliata** (L.) Raf.; Benth. Lab. Gen. & Sp. 319 (1833).
Monarda ciliata L. Sp. Pl. 23 (1753).

3338. **Blephilia hirsuta** (Pursh) Torr. Fl. U. S. 27 (1824).
Monarda hirsuta Pursh, Fl. Am. Sept. 19 (1814).
Blephilia nepetoides Raf. Journ. Phys. **89**: 98 (1819).

18. **VLECKIA** Raf. Med. Rep. (II.) 5: 352 (1808).

[AGASTACHE Clayt.; Gron. Fl. Virg. 88 (1762)?]

[LOPHANTHUS Benth. Bot. Reg. *t. 1282* (1829), not Adans. (1763), nor Forst. (1776).]

3339. **Vleckia anethiodora** (Nutt.) Greene.
Hyssopus anethiodorus Nutt. Fras. Cat. (1813).

Digitized by Google

Stachys Fœniculum Pursh, Fl. Am. Sept. 407 (1814).
Hyssopus anisatus Nutt. Gen. **2**: 27 (1818).
Lophanthus anisatus Benth. Bot. Reg. *t. 1282* (1829).
Vleckia anisata Raf. Fl. Tell. 3, 89 (1836).
Vleckia Fœniculum (Pursh) MacM. Met. Minn. 449 (1892).

3340. **Vleckia nepetoides** (L.) Raf. Fl. Tell. 3, 89 (1836).
Hyssopus nepetoides L. Sp. Pl. 569 (1753).
Lophanthus nepetoides Benth. Bot. Reg. *t. 1282* (1829).

3341. **Vleckia scrophulariæfolia** (Willd.) Raf. Fl. Tell. 3, 89 (1836).
Hyssopus scropulariæfolius Willd. Sp. Pl. **3**: 48 (1801).
Lophanthus scrophulariæfolius Benth. Bot. Reg. *t. 1282* (1829).

19. NEPETA L. Sp. Pl. 570 (1753).

3342. **Nepeta Cataria** L. Sp. Pl. 570 (1753).

20. GLECOMA L. Sp. Pl. 578 (1753).

3343. **Glecoma hederacea** L. Sp. Pl. 578 (1753).
Nepeta Glechoma Benth. Lab. Gen. & Sp. 485 (1834).
Nepeta hederacea B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 43 (1888).

21. DRACOCEPHALUM L. Sp. Pl. 594 (1753).

3344. **Dracocephalum Moldavica** L. Sp. Pl. 595 (1753).
3345. **Dracocephalum parviflorum** Nutt. Gen. **2**: 35 (1818).

22. MEEHANIA Britton, Bull. Torr. Club, **21**: 32, *pl. 173* (1894).

3346. **Meehania cordata** (Nutt.) Britton, Bull. Torr. Club, **21**: 33, *pl. 173* (1894).
Dracocephalum cordatum Nutt. Gen. **2**: 35 (1818).
Cedronella cordata Benth. Lab. Gen. & Sp. 502 (1834).

23. SCUTELLARIA L. Sp. Pl. 598 (1753).

3347. **Scutellaria Brittonii** Porter, Bull. Torr Club, **21**: 177 (1894).
Scutellaria resinosa A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 381 (1878), not Torr.

3348. **Scutellaria campestris** Britton.
Scutellaria parvula var. *mollis* A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 380 (1878), not *S. mollis* R. Br.

3349. **Scutellaria cordifolia** Muhl. Cat. 56 (1813).
Scutellaria Caroliniana Walt. Fl. Car. 163 (1788)?

Digitized by Google

Scutellaria versicolor Nutt. Gen. **2**: 38 (1818).
Scutellaria versicolor var. *minor* Chapm. Fl. S. States, 323 (1860).

3350. **Scutellaria Drummondii** Benth. Lab. Gen. & Sp. 441 (1834).

3351. **Scutellaria galericulata** L. Sp. Pl. 599 (1753).

3352. **Scutellaria incana** Muhl. Cat. 56 (1813).
Scutellaria canescens Nutt. Gen. **2**: 38 (1818).
Scutellaria serrata Spreng. Syst. **2**: 703 (1825), not Andr.

3353. **Scutellaria integrifolia** L. Sp. Pl. 599 (1753).
Scutellaria hyssopifolia L. Sp. Pl. 599 (1753).

3354. **Scutellaria lateriflora** L. Sp. Pl. 598 (1753).

3355. **Scutellaria nervosa** Pursh, Fl. Am. Sept. 412 (1814).
Scutellaria teucriifolia J. E. Smith in Rees' Cyclop. No. 15 (1816).

3356. **Scutellaria parvula** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 11 (1803).
Scutellaria ambigua Nutt. Gen. **2**: 37 (1818).

3357. **Scutellaria pilosa** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 11 (1803).
Scutellaria Caroliniana Walt. Fl. Car. 163 (1788)?
Scutellaria ovalifolia Pers. Syn. **2**: 136 (1807).

3358. **Scutellaria pilosa hirsuta** (Short) A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 379 (1878).
Scutellaria hirsuta Short, Transyl. Journ. Med. **8**: 582 (1836).

3359. **Scutellaria resinosa** Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 232 (1827).
Scutellaria Wrightii A. Gray, Proc. Am. Acad. **8**: 370 (1872).

3360. **Scutellaria saxatilis** Riddell, Suppl. Cat. Pl. Ohio, 14 (1836).

3361. **Scutellaria serrata** Andr. Bot. Rep. *t. 494* (1809).
Scutellaria lævigata Aikin; Eaton, Man. Ed. 6, 333 (1833).

24. PRUNELLA L. Sp. Pl. 600 (1753).

3362. **Prunella laciniata** L. Sp. Pl. Ed. 2, 837 (1763).
Prunella vulgaris var. *laciniata* L. Sp. Pl. 600 (1753).

3363. **Prunella vulgaris** L. Sp. Pl. 600 (1753).

25. PHYSOSTEGIA Benth. Lab. Gen. & Sp. 504 (1834).

3364. **Physostegia denticulata** (Ait.) Britton.
Prasium purpureum Walt. Fl. Car. 166 (1788)?
Dracocephalum denticulatum Ait. Hort. Kew. **2**: 317 (1789).
Physostegia Virginiana var. *denticulata* A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 383 (1878).

Digitized by Google

3365. **Physostegia intermedia** (Nutt.) A. Gray, Proc. Am. Acad. **8**: 371 (1872).
Dracocephalum intermedium Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 187 (1833–37).

3366. **Physostegia parviflora** Nutt.; Benth. in D.C. Prodr. **12**: 434 (1848), as synonym.

3367. **Physostegia Virginiana** (L.) Benth. Lab. Gen. & Sp. 504 (1834).
Dracocephalum Virginianum L. Sp. Pl. 594 (1753).
Dracocephalom speciosum Sweet. Brit. Fl. Gard. *t. 93* (1825).

26. SYNANDRA Nutt. Gen. **2**: 29 (1818).

3368. **Synandra hispidula** (Michx.) Britton.
Lamium hispidulum Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 4 (1803).
Synandra grandiflora Nutt. Gen. **2**: 29 (1818).
Torreya grandiflora Raf. Am. Month. Mag. **3**: 356 (1818).

27. MARRUBIUM L. Sp. Pl. 582 (1753).

3369. **Marrubium vulgare** L. Sp. Pl. 583 (1753).

28. STACHYS L. Sp. Pl. 580 (1753).

3370. **Stachys ambigua** (A. Gray) Britton.
Stachys hyssopifolia var. *ambigua* A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 387 (1878).

3371. **Stachys arvensis** L. Sp. Pl. Ed. 2, 814 (1763).

3372. **Stachys aspera** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 5 (1803).
Stachys hispida Pursh, Fl. Am. Sept. 407 (1814).
Stachys palustris var. *aspera* A. Gray, Man. Ed. 2, 317 (1856).

3373. **Stachys cordata** Riddell, Suppl. Cat. Ohio, Pl. 15 (1846).
Stachys sylvatica Nutt. Gen. **2**: 30 (1818), not L.
Stachys Nuttallii Shuttlw.; Benth. in D.C. Prodr. **12**: 469 (1848).
Stachys palustris var. *cordata* A. Gray, Man. Ed. 2, 317 (1856).

3374. **Stachys hyssopifolia** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 4 (1803).
Stachys palustris Walt. Fl. Car. 162 (1788), not L.

3375. **Stachys palustris** L. Sp. Pl. 580 (1753).

3376. **Stachys tenuifolia** Willd. Sp. Pl. **3**: 100 (1801).
Stachys glabra Riddell, Suppl. Cat. Ohio Pl. 16 (1836).
Stachys Cincinnatensis Kuntze, Rev. Gen. Pl. 531 (1891)?

Digitized by Google

29. **BETONICA** L. Sp. Pl. 582 (1753).

3377. **Betonica officinalis** L. Sp. Pl. 573 (1753).
Stachys Betonica Benth. Lab. Gen. & Sp. 532 (1834).

30. **GALEOPSIS** L. Sp. Pl. 579 (1753).

3378. **Galeopsis Ladanum** L. Sp. Pl. 579 (1753).
3379. **Galeopsis Tetrahit** L. Sp. Pl. 579 (1753).

31. **LEONURUS** L. Sp. Pl. 584 (1753).

3380. **Leonurus Cardiaca** L. Sp. Pl. 584 (1753).
3381. **Leonurus Marrubiastrum** L. Sp. Pl. 584 (1753).
3382. **Leonurus Sibiricus** L. Sp. Pl. 584 (1753).

32. **LAMIUM** L. Sp. Pl. 579 (1753).

3383. **Lamium album** L. Sp. Pl. 579 (1753).
3384. **Lamium amplexicaule** L. Sp. Pl. 579 (1753).
3385. **Lamium maculatum** L. Sp. Pl. Ed. 2, 809 (1763).
3386. **Lamium purpureum** L. Sp. Pl. 579 (1753).

33. **BALLOTA** L. Sp. Pl. 582 (1753).

3387. **Ballota nigra** L. Sp. Pl. 582 (1753).

34. **PHLOMIS** L. Sp. Pl. 584 (1753).

3388. **Phlomis tuberosa** L. Sp. Pl. 586 (1753).

35. **TRICHOSTEMA** L. Sp. Pl. 598 (1753).

3389. **Trichostema dichotomum** L. Sp. Pl. 598 (1753).
3390. **Trichostema lineare** Nutt. Gen. **2**: 39 (1818).
Trichostema brachiatum Lam. Encycl. **8**: 84 (1808), not L.

36. **ISANTHUS** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 3, *t. 30* (1803).

3391. **Isanthus brachiatus** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 44 (1888).
Trichostema brachiatum L. Sp. Pl. 598 (1753).
Isanthus cæruleus Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 4, *t. 30* (1803).

37. **TEUCRIUM** L. Sp. Pl. 562 (1753).

3392. **Teucrium Canadense** L. Sp. Pl. 564 (1753).
Teucrium Virginicum L. Sp. Pl. 564 (1753).
3393. **Teucrium occidentale** A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 349 (1878).

38. **AJUGA** L. Sp. Pl. 561 (1753).

3394. **Ajuga reptans** L. Sp. Pl. 561 (1753).

Digitized by Google

SOLANACEÆ.*

1. **PHYSALODES** Boehm. in Ludwig. Def. 42 (1760).

[NICANDRA Adans. Fam. Pl. **2**: 219 (1763).]

3395. **Physalodes physalodes** (L.) Britton.

Atropa physalodes L. Sp. Pl. 181 (1753).

Physalis Peruviana Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 16 (1768), not L.

Physalodes Peruvianum Kuntze, Rev. Gen. Pl. 452 (1891).

2. **LYCIUM** L. Sp. Pl. 191 (1753).

3396. **Lycium vulgare** (Ait. f.) Dunal in D.C. Prodr. **13**: Part 1, 509 (1852).

Lycium Barbarum var. *vulgare*, Ait. f. Hort. Kew. Ed. 2, **2**: 3 (1811).

3. **HYOSCYAMUS** L. Sp. Pl. 179 (1753).

3397. **Hyoscyamus niger** L. Sp. Pl. 179 (1753).

4. **CHAMÆSARACHA** A. Gray; Benth. & Hook. Gen. Pl. **2**: 891 (1876).

3398. **Chamæsaracha coniodes** (Moric.) Britton.

Solanum coniodes Moric.; Dunal in D.C. Prodr. **13**: Part 1, 64 (1852).

Withania (?) *sordida* Dunal in D.C. Prodr. **13**: Part 1, 456 (1852).

Saracha sordida A. Gray, Proc. Am. Acad. **10**: 62 (1874).

Chamæsaracha sordida A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 232 (1878).

3399. **Chamæsaracha Coronopus** (Dunal) A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 232 (1878).

Solanum Coronopus Dunal in D.C. Prodr. **13**: Part 1, 64 (1852).

5. **PHYSALIS** L. Sp. Pl. 182 (1753).

3400. **Physalis ambigua** (A. Gray) Britton.

Physalis Virginiana var. *ambigua* A. Gray, Proc. Am. Acad. **10**: 65 (1874).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

3401. **Physalis angulata** L. Sp. Pl. 183 (1753).

3402. **Physalis cinerascens** (Dunal) A. S. Hitchc. Spring Fl. Manhattan, 32 (1894).

Physalis Pennsylvanica var. *cinerascens* Dunal in D.C. Prodr. **13**: Part 1, 435 (1852).

Physalis mollis var. *cinerascens* A. Gray, Proc. Am. Acad. **10**: 66 (1874).

Physalis lanceolata var. *hirta* A. Gray, Proc. Am. Acad. **10**: 68 (1874).

3403. **Physalis digitalifolia** (Torr.) Britton.

Physalis Alkekengi var. (?) *digitalifolia* Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 153 (1859).

Physalis hederæfolia A. Gray, Proc. Am. Acad. **10**: 65 (1874).

3404. **Physalis grandiflora** Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 90 (1834).

3405. **Physalis lanceolata** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 149 (1803).

Physalis Pennsylvanica A. Gray, Man. Ed. 5, 382 (1867), not L.

3406. **Physalis lobata** Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 226 (1827).

3407. **Physalis longifolia** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 193 (1833–37).

Physalis lanceolata var. *lævigata* A. Gray, Proc. Am. Acad. **10**: 68 (1874).

3408. **Physalis minima** L. Sp. Pl. 183 (1753).

3409. **Physalis obscura** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 149 (1803).

3410. **Physalis Philadelphica** Lam. Encycl. **2**: 101 (1786).

Physalis atriplicifolia Jacq. Fragm. *t. 85* (1809).

3411. **Physalis pubescens** L. Sp. Pl. 183 (1753).

3412. **Physalis Virginiana** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 4 (1768).

Physalis viscosa A. Gray, Man. 354 (1848), not L.

3413. **Physalis viscosa** L. Sp. Pl. 183 (1753).

Physalis Pennsylvanica L. Sp. Pl. Ed. **2**, 1670 (1763).

6. SOLANUM L. Sp. Pl. 184 (1753).

3414. **Solanum Carolinense** L. Sp. Pl. 184 (1753).

3415. **Solanum Dulcamara** L. Sp. Pl. 185 (1753).

3416. **Solanum elæagnifolium** Cav. Ic. **3**: 22, *t. 243* (1794).

3417. **Solanum heterodoxum** Dunal, Sol. 235, *t. 25* (1813).

Solanum citrullifolium Braun, Ind. Sem. Frib. (1849).

3418. **Solanum nigrum** L. Sp. Pl. 186 (1753).

Digitized by Google

3419. **Solanum rostratum** Dunal, Sol. 234, *t. 24* (1813).
Solanum heterandrum Pursh, Fl. Am. Sept. 156, *t. 7* (1814).
3420. **Solanum Torreyi** A. Gray, Proc. Am. Acad. **6**: 44 (1862).
3421. **Solanum triflorum** Nutt. Gen. **1**: 128 (1818).
3422. **Solanum triquetrum** Cav. Ic. **3**: 30, *t. 259* (1794).

7. **DATURA** L. Sp. Pl. 179 (1753).

3423. **Datura Metel** L. Sp. Pl. 179 (1753).
3424. **Datura Stramonium** L. Sp. Pl. 179 (1753).
3425. **Datura Tatula** L. Sp. Pl. Ed. 2, 256 (1762).

8. **NICOTIANA** L. Sp. Pl. 180 (1753).

3426. **Nicotiana rustica** L. Sp. Pl. 180 (1753).
3427. **Nicotiana longiflora** Cav. Descr. Pl. 106 (1802).

9. **PETUNIA** Juss. Ann. Mus. Paris, **2**: 215, *t. 47* (1803).

3428. **Petunia axillaris** (Lam.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 38 (1888).
Nicotiana axillaris Lam. Encycl. **4**: 480 (1797).
Petunia nyctaginiflora Juss. Ann. Mus. Paris, **2**: 215, *t. 47*, *f. 2* (1803).
3429. **Petunia violacea** Lindl. Bot. Reg. *t. 1626* (1833).

SCROPHULARIACEÆ.*

1. **VERBASCUM** L. Sp. Pl. 177 (1753).

3430. **Verbascum Blattaria** L. Sp. Pl. 178 (1753).
3431. **Verbascum Lychnitis** L. Sp. Pl. 177 (1753).
3432. **Verbascum Thapsus** L. Sp. Pl. 177 (1753).

2. **CYMBALARIA** Medic. Phil. Bot. **2**: 70 (1791).

3433. **Cymbalaria Cymbalaria** (L.) Wettst. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. **4**: Abt. 3b, 58 (1891).
Antirrhinum Cymbalaria L. Sp. Pl. 612 (1753).
Linaria Cymbalaria Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 17 (1768).

3. **ELATINOIDES** Wettst. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. **4**: Abt. 3b, 58 (1891).

[ELATINE Mœnch, Meth. 524 (1794), not L.]

3434. **Elatinoides Elatine** (L.) Wettst. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. **4**: Abt. 3b, 58 (1891).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

Antirrhinum Elatine L. Sp. Pl. Pl. 612 (1753).
Linaria Elatina Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 16 (1768).

3435. **Elatinoides spuria** (L.) Wettst. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 4: Abt. 3b, 58 (1891).
Antirrhinum spurium L. Sp. Pl. 613 (1753).
Linaria spuria Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 15 (1768).

4. LINARIA Juss. Gen. Pl. 120 (1789).

3436. **Linaria Canadensis** (L.) Dumont, Bot. Cult. 2: 96 (1802).
Antirrhinum Canadense L. Sp. Pl. 618 (1753).

3437. **Linaria genistæfolia** (L.) Mill. Gard. Dict. No. 14 (1768).
Antirrhinum genistæfolium L. Sp. Pl. 616 (1753)

3438. **Linaria Linaria** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 947 (1880–83).
Antirrhinum Linaria L. Sp. Pl. 616 (1753).
Linaria vulgaris Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 1 (1708).

5. ANTIRRHINUM L. Sp. Pl. 612 (1753).

3439. **Antirrhinum majus**, L. Sp. Pl. 617 (1753).

3440. **Antirrhinum Orontium** L. Sp. Pl. 617 (1753).

6. COLLINSIA Nutt. Journ. Acad. Phila. 1: 190, *t. 9* (1817).

3441. **Collinsia parviflora** Lindl. Bot. Reg. *t. 1082* (1827).

3442. **Collinsia verna** Nutt. Journ. Acad. Phila. 1: 190 (1817).

3343. **Collinsia violacea** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 179 (1833–37).

7. SCROPHULARIA L. Sp. Pl. 619 (1753).

3344. **Scrophularia Marylandica** L. Sp. Pl. 619 (1753).
Scrophularia nodosa var. *Marylandrica* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 258 (1878).

8. CHELONE L. Sp. Pl. 611 (1753).

3445. **Chelone glabra** L. Sp. Pl. 611 (1753).

3446. **Chelone obliqua** L. Syst. Ed. 11, No. 4 (1767).

9. PENTSTEMON Soland. in Ait. Hort. Kew. 3: 511 (1789).

3447. **Pentstemon acuminatus** Dougl.; Lindl. Bot. Reg. *t. 1285* (1829).

3448. **Pentstemon albidus** Nutt. Gen. 2: 53 (1818).
Pentstemon teretiflorum Nutt. in Fras. Cat. (1813), name only.

Digitized by Google

3449. **Pentstemon canescens** Britton.
Pentstemon lævigatus var. *canescens* Britton, Mem. Torr. Club, **2**: 30 (1890).
3450. **Pentstemon Cobæa** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 182 (1833–37).
3351. **Pentstemon cœruleus** Nutt. Gen. **2**: 52 (1818).
3352. **Pentstemon cristatus** Nutt. Gen. **2**: 52 (1818).
3353. **Pentstemon Digitalis** (Sweet) Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 181 (1833–37).
Chelone Digitalis Sweet, Brit. Fl. Gard. **2**: *t. 120* (1825–27).
Pentstemon lævigatus var. *Digitalis* A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 268 (1878).
3354. **Pentstemon glaber** Pursh, Fl. Am. Sept. 738 (1814).
3355. **Pentstemon gracilis** Nutt. Gen. **2**: 52 (1818).
3356. **Pentstemon grandiflorus** Nutt. in Fras. Cat. (1813).
3357. **Pentstemon Haydeni** S. Wats. Coult. Bot. Gaz. **16**: 311 (1891).
3458. **Pentstemon hirsutus** (L.) Willd. Sp. Pl. **3**: 227 (1801).
Chelone hirsuta L. Sp. Pl. 611 (1753).
Pentstemon pubescens Soland. in Ait. Hort. Kew, **2**: 361 (1789).
3459. **Pentstemon Pentstemon** (L.) Britton.
Chelone Pentstemon L. Sp. Pl. Ed. 2, 850 (1763).
Pentstemon lævigatus Soland. in Ait. Hort. Kew, **2**: 361 (1789).
3460. **Pentstemon tubæflorus** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 181 (1833–37).

10. **PAULOWNIA** Sieb. & Zucc. Fl. Jap. **1**: 25, *t. 10* (1835).

3461. **Paulownia tomentosa** (Thunb.) Baill. Hist. Pl. **9**: 434 (1888).
Bignonia tomentosa Thunb. Fl. Jap. 252 (1784).
Paulownia imperialis Sieb. & Zucc. Fl. Jap. **1**: 27 (1835).

11. **MIMULUS** L. Sp. Pl. 634 (1753).

3462. **Mimulus alatus** Soland. in Ait. Hort. Kew. **2**: 361 (1789).
3463. **Mimulus Jamesii** T. & G.; Benth. in D.C. Prodr. **10**: 371 (1846).
3464. **Mimulus guttatus** D.C. Cat. Monsp. 127 (1818).
3465. **Mimulus moschatus** Dougl.; Lindl. Bot. Reg. *t. 1118* (1827).
3466. **Mimulus ringens** L. Sp. Pl. 634 (1753).

Digitized by Google

12. GRATIOLA L. Sp. Pl. 17 (1753).

3467. **Gratiola aurea** Muhl. Cat. 2 (1813).

3468. **Gratiola pilosa** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 7 (1803).

3469. **Gratiola sphærocarpa** Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 14 (1816).

3470. **Gratiola Virginiana** L. Sp. Pl. 17 (1753).

3471. **Gratiola viscosa** Schwein.; LeConte, Ann. Lyc. N. Y. 1: 106 (1823).

13. CONOBEA Aubl. Pl. Guian. 2: 639, *t. 258* (1775).

3472. **Conobea multifida** (Michx.) Benth. in D.C. Prodr. 10: 391 (1846).

Capraria multifida Michx. Fl. Bor. Am. 2: 22, *t. 35* (1803).

14. MONNIERA P. Br. Civ. & Nat. Hist. Jam. 269, *t. 28, f. 3* (1755).

[BACOPA Aubl. Pl. Guian. 1: 128, *t. 49* (1775).]

[HERPESTIS Gærtn. Fr. & Sem. 3: 186, *t. 214, f. 6* (1805).]

3473. **Monniera acuminata** (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 463 (1891).

Gratiola acuminata Walt. Fl. Car. 61 (1788).

Matourea nigrescens Benth. Comp. Bot. Mag. 1: 173 (1835).

Herpestis nigrescens Benth. Comp. Bot. Mag. 2: 56 (1836).

3474. **Monniera Monniera** (L.) Britton.

Gratiola Monniera L. Cent. Pl. 2: (1756).

Limosella calycina Forsk. Fl. Æg. Arab. 112 (1775).

Herpestis cuneifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 418 (1814).

Herpestis Monniera H.B.K. Nov. Gen. 2: 366 (1817).

Monniera calycina Kuntze, Rev. Gen. Pl. 462 (1891).

3475. **Monniera Caroliniana** (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 463 (1891).

Obolaria Caroliniana Walt. Fl. Car. 166 (1788).

Monniera amplexicaulis Michx. Fl. Bor. Am. 2: 22 (1803).

Herpestis amplexicaulis Pursh, Fl. Am. Sept. 418 (1814).

3476. **Monniera rotundifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 22 (1803).

Herpestis rotundifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 418 (1814).

15. MICRANTHEMUM Michx. Fl. Bor. Am. 1: 10, *t. 12* (1803).

3477. **Micranthemum micranthemoides** (Nutt.) Wettst. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 4: Abt. 3b, 77 (1891).

Digitized by Google

Hemianthus micranthemoides Nutt. Journ. Acad. Phila. **1**: 119, *t. 6* (1817).
Micranthemum Nuttallii A. Gray, Man. Ed. 5, 331 (1867).

16. LIMOSELLA L. Sp. Pl. 631 (1753).

3478. **Limosella aquatica** L. Sp. Pl. 631 (1753).
3479. **Limosella tenuifolia** Hoffm. Deutsch. Fl. 29 (1804).
Limosella australis R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. **1**: 443 (1810).

17. ILYSANTHES Raf. Ann. Nat. 13 (1820).

3480. **Ilysanthes gratioloides** (L.) Benth. in D.C. Prodr. **10**: 419 (1846).
Capraria gratioloides L. Sp. Pl. Ed. 2, 876 (1763).
Ilysanthes riparia Raf. Ann. Nat. 13 (1820).

18. VERONICA L. Sp. Pl. 9 (1753).

3481. **Veronica agrestis** L. Sp. Pl. 13 (1753).
3482. **Veronica alpina** L. Sp. Pl. 11 (1753).
3483. **Veronica Americana** Schwein.; Benth. in D.C. Prodr. **10**: 468 (1846).
3484. **Veronica Anagallis-aquatica** L. Sp. Pl. 12 (1753).
Veronica Anagallis var. *latifolia* Britton, Bull. Torr. Club, **12**: 49 (1885).
3485. **Veronica arvensis** L. Sp. Pl. 13 (1753).
3486. **Veronica Byzantina** (Sibth. & Smith) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 40 (1888).
Veronica agrestis var. *Byzantina* Sibth. & Smith, Fl. Græc. **1**: *t. 8* (1806).
Veronica Buxbaumii Tenore, Fl. Nap. **1**: 7, *t. 1* (1811).
3487. **Veronica Chamædrys** L. Sp. Pl. 13 (1753).
3488. **Veronica hederæfolia** L. Sp. Pl. 13 (1753).
3489. **Veronica officinalis** L. Sp. Pl. 11 (1753).
3490. **Veronica peregrina** L. Sp. Pl. 14 (1753).
3491. **Veronica serpyllifolia** L. Sp. Pl. 12 (1753).
3492. **Veronica scutellata** L. Sp. Pl. 12 (1753).
3493. **Veronica scutellata pubescens** Macoun, Cat. Can. Pl. **1**: 361 (1884).

19. LEPTANDRA Nutt. Gen. **1**: 7 (1818).

3494. **Leptandra Virginica** (L.) Nutt. Gen. **1**: 7 (1818).
Veronica Virginica L. Sp. Pl. 9 (1753).

Digitized by Google

20. WULFENIA Jacq. Misc. **2**: 60, *t. 8* (1781).

[SYNTHYRIS Benth. in D.C. Prodr. **10**: 454 (1846).]

3495. **Wulfenia Houghtoniana** (Benth.) Greene, Erythea, **2**: 83 (1894).

Synthyris Houghtoniana Benth. in D.C. Prodr. **10**: 454 (1846).

3496. **Wulfenia rubra** (Hook.) Greene, Erythea, **2**: 83 (1894).

Synthyris rubra Benth. in D.C. Prodr. **10**: 455 (1846).

Gymnandra rubra Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 103, *t. 172* (1838).

21. DIGITALIS L. Sp. Pl. 621 (1753).

3497. **Digitalis purpurea** L. Sp. Pl. 621 (1753).

22. AFZELIA J. G. Gmel. Syst. **2**: 927 (1796).

[SEYMERIA Pursh, Fl. Am. Sept. 736 (1814).]

3498. **Afzelia macrophylla** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 457 (1891).

Seymeria macrophylla Nutt. Gen. **2**: 49 (1818).

Gerardia macrophylla Benth. Comp. Bot. Mag. **1**: 205 (1835).

23. DASYSTOMA Raf. Journ. Phys. **89**: 99 (1819).*

3499. **Dasystoma flava** (L.) Wood, Bot. & Fl. 230 (1873).

Gerardia flava L. Sp. Pl. 610 (1753).

Dasystoma pubescens Benth. in D.C. Prodr. **10**: 520 (1846).

3500. **Dasystoma grandiflora** (Benth.) Wood, Bot. & Fl. 231 (1873).

Gerardia grandiflora Benth. Comp. Bot. Mag. **1**: 206 (1835).

Dasystoma Drummondi Benth. in D.C. Prodr. **10**: 520 (1846).

3501. **Dasystoma lævigata** Raf.; Chapm. Fl. S. States, Ed. 2, 636 (1883).

Gerardia lævigata Raf. Ann. Nat. 13 (1820).

Dasystoma quercifolia var. (?) *integrifolia* Benth. in D.C. Prodr. **10**: 520 (1846).

3502. **Dasystoma Pedicularia** (L.) Benth. in D.C. Prodr. **10**: 521 (1846).

Gerardia Pedicularia L. Sp. Pl. 611 (1753).

* Printed *Dasistoma*.

Digitized by Google

3503. **Dasystoma Virginica** (L.) Britton.
Rhinanthus Virginica L. Sp. Pl. 603 (2753).
Gerardia quercifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 423, *t. 19* (1814).
Dasystoma quercifolia Benth. in D.C. Prodr. **10**: 520 (1846).

24. GERARDIA L. Sp. Pl. 610 (1753).

3504. **Gerardia aspera** Dougl.; Benth. in D.C. Prodr. **10**: 517 (1846).
3505. **Gerardia auriculata** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 20 (1803).
3506. **Gerardia Besseyana** Britton.
Gerardia tenuifolia var. *macrophylla* Benth. Comp. Bot. Mag. **1**: 209 (1835), not *G. macrophylla* Benth.
3507. **Gerardia densiflora** Benth. Comp. Bot. Mag. **1**: 206 (1835).
3508. **Gerardia linifolia** Nutt. Gen. **2**: 47 (1818).
3509. **Gerardia maritima** Raf. Med. Rep. (II.) **5**: 361 (1808).
3510. **Gerardia paupercula** (A. Gray) Britton.
Gerardia purpurea var. *paupercula* A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 293 (1878).
Gerardia intermedia Porter; A. Gray, loc. cit. (1873), as synonym.
3511. **Gerardia purpurea** L. Sp. Pl. 610 (1753).
3512. **Gerardia purpurea albiflora** Britton, Bull. Torr. Club, **17**: 125 (1890).
3513. **Gerardia Skinneriana**, Wood, Classbook 408 (1847).
Gerardia parvifolia Chapm. Fl. S. States, 300 (1860).
3514. **Gerardia tenuifolia** Vahl. Symb. Bot. **3**: 79 (1794).
3515. **Gerardia tenuifolia albiflora** Britton, Bull. Torr. Club, **17**: 125 (1890).
3516. **Gerardia tenuifolia asperula** A. Gray, Coult. Bot. Gaz. **4**: 153 (1879).

25. BUECHNERA L. Sp. Pl. 630 (1753).

3517. **Buechnera Americana** L. Sp. Pl. 630 (1753).

26. CASTILLEJA Mutis; L. f. Suppl. 47 (1781).

3518. **Castilleja acuminata** (Pursh) Spreng. Syst. **2**: 775 (1825).
Bartsia acuminata Pursh, Fl. Am. Sept. 429 (1814).
Castilleja septentrionalis Lindl. Bot. Reg. *t. 925* (1825).
Castilleja pallida var. *septentrionalis* A. Gray, in Brew. & Wats. Bot. Cal. **1**: 575 (1876).

Digitized by Google

3519. **Castilleja coccinea** (L.) Spreng. Syst. 2: 775 (1825).
Bartsia coccinea L. Sp. Pl. 602 (1753).

3520. **Castilleja minor** A. Gray, in Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 573 (1876).
Castilleja affinis var. *minor* A. Gray, Bot. Mex. Bound. Surv. 119 (1859).

3521. **Castilleja sessiliflora** Pursh, Fl. Am. Sept. 738 (1814).

27. ORTHOCARPUS Nutt. Gen. 2: 56 (1818).

3522. **Orthocarpus luteus** Nutt. Gen. 2: 57 (1818).

28. MELAMPYRUM L. Sp. Pl. 605 (1753).

3523. **Melampyrum lineare** Lam. Encycl. 4: 22 (1797).
Melampyrum Americanum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 16 (1803).

3524. **Melampyrum latifolium** Muhl. Cat. 57 (1813).

29. EUPHRASIA L. Sp. Pl. 604 (1753).

3525. **Euphrasia officinalis** L. Sp. Pl. 604 (1753).

3526. **Euphrasia officinalis latifolia** (Pursh) Britton.
Euphrasia latifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 430 (1814).
Euphrasia Tatarica Fisch.; Spreng. Syst. 2: 777 (1825).
Euphrasia officinalis var. *Tatarica* Benth. in D.C. Prodr. 10: 552 (1846).

30. ODONTITES J. G. Gmel. Fl. Sib. 3: 213 (1768).

3527. **Odontites Odontites** (L.) Wettst. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 4: Abt. 3b, 102 (1891).
Euphrasia Odontites L. Sp. Pl. 604 (1753).
Bartsia Odontites Huds. Fl. Angl. Ed. 2, 268 (1778).

31. BARTSIA L. Sp. Pl. 602 (1753).

3528. **Bartsia alpina** L. Sp. Pl. 602 (1753).

32. RHINANTHUS L. Sp. Pl. 603 (1753).

3529. **Rhinanthus Crista-galli** L. Sp. Pl. 603 (1753).
Rhinanthus minor Ehrh. Beitr. 6: 44 (1791).
Fistularia Crista-galli Wettst. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. 4: Abt. 3 b, 103 (1891).

33. PEDICULARIS L. Sp. Pl. 603 (1753).

3530. **Pedicularis Canadensis** L. Mant. 86 (1767).

Digitized by Google

3531. **Pedicularis capitata** Adams, Mem. Soc. Nat. Mosc. **5**: 100 (1817).

3532. **Pedicularis Furbishiæ** S. Wats. Proc. Am. Acad. **17**: 375 (1882).

3533. **Pedicularis flammea** L. Sp. Pl. 609 (1753).

3534. **Pedicularis euphrasioides** Steph.; Willd. Sp. Pl. **3**: 204 (1801).

3535. **Pedicularis lanceolata** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 18 (1803).
Pedicularis auriculata J. E. Smith, Rees' Cyclop. **26**: (1814).

3536. **Pedicularis Lapponica** L. Sp. Pl. 609 (1753).

3537. **Pedicularis Grœnlandica** Retz, Fl. Scand. Ed. 2, 145 (1795).

3538. **Pedicularis parviflora** J. E. Smith, Rees' Cyclop. **26**: (1814).
Pedicularis Wlassoviana Stev. Mem. Soc. Nat. Mosc. **6**: 29, *t. 9, f. 1* (1823).
P. palustris var. *Wlassoviana* Bunge in Ledeb. Fl. Ross, 3: 283 (1847–49).

34. SCHWALBEA L. Sp. Pl. 606 (1753).

3539. **Schwalbea Americana** L. Sp. Pl. 606 (1753).

LENTIBULARIACEÆ.*

1. PINGUICULA L. Sp. Pl. 17 (1753).

3540. **Pinguicula villosa** L. Sp. Pl. 17 (1753).
Pinguicula acutifolia Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 11 (1803).

3541. **Pinguicula vulgaris** L. Sp. Pl. 17 (1753).

2. UTRICULARIA L. Sp. Pl. 18 (1753).

3542. **Utricularia biflora** Lam. Tabl. Encycl. **1**: 50 (1791).
Utricularia longirostris LeConte, Ann. Lyc. N. Y. **1**: 76 (1824).

3543. **Utricularia clandestina** Nutt.; A. Gray, Man. 287 (1848).
Utricularia striata Tuckerm. Am. Journ. Sci. **45**: 29 (1843), not LeConte.

3544. **Utricularia cleistogama** (A. Gray) Britton, Trans. N. Y. Acad. **9**: 12 (1889).
Utricularia subulata var. *cleistogama* A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 317 (1878).

3545. **Utricularia cornuta** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 12 (1803).

* Contributed by Dr. Thomas Morong.

Digitized by Google

3546. **Utricularia fibrosa** Walt. Fl. Car. 64 (1788).
Utricularia striata LeConte, Ann. Lyc. N. Y. 1: 75 (1824).
Utricularia bipartita Chapm. Fl. S. States, 283 (1860).

3547. **Utricularia gibba** L. Sp. Pl. 18 (1753).
Utricularia fornicata LeConte, Ann. Lyc. N. Y. 1: 76 (1824).
Utricularia minor Torr. Fl. N. Y. 2: 21 (1843), not L.

3548. **Utricularia inflata** Walt. Fl. Car. 64 (1788).
Utricularia ceratophylla Michx. Fl. Bor. Am. 1: 12 (1803).

3549. **Utricularia intermedia** Hayne, Schrad. Journ. Bot. 1: 18 (1800).

3549a **Utricularia juncea** Vahl, Enum. 1: 202 (1805).

3550. **Utricularia minor** L. Sp. Pl. 18 (1753).

3551. **Utricularia purpurea** Walt. Fl. Car. 64 (1788).
Utricularia saccata Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 21 (1816), not LeConte.

3552. **Utricularia resupinata** B. D. Greene; Bigel. Fl. Bost. Ed. 3, 10 (1840).

3553. **Utriculata subulata** L. Sp. Pl. 18 (1753).
Utricularia setacea Michx. Fl. Bor. Am. 1: 12 (1803).

3554. **Utricularia vulgaris** L. Sp. Pl. 18 (1753).
Utricularia macrorhiza LeConte, Am. Lyc. N. Y. 1: 73 (1824).

OROBANCHACEÆ.*

1. THALESIA Raf. Neog. 3 (1825).

[ANOPLANTHUS Endl. Icon. Gen. Pl. 12, *t.* 72 (1838).]
[APHYLLON Mitch. Act. Nat. Cur. 8: App. 221 (1748).]

3555. **Thalesia fasciculata** (Nutt.) Britton.
Orobanche fasciculata Nutt. Gen. 2: 59 (1818).
Anoplanthus fasciculatus Walp. Rep. 3: 480 (1844–45).
Aphyllon fasciculatum A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 312 (1878).

3556. **Thalesia fasciculata lutea** (Parry) Britton.
Philipœa lutea Parry, Am. Nat. 8: 214 (1874).
Aphyllon fasciculatum var. *luteum* A. Gray, Syn. Fl. 2: Part 1, 312 (1878).

3557. **Thalesia uniflora** (L.) Britton.
Orobanche uniflora L. Sp. Pl. Pl. 633 (1753).
Anoplanthus uniflorus Endl. Icon. Gen. Pl. 12, *t.* 72 (1838).
Aphyllon uniflorum T. & G.; A. Gray, Man. 290 (1848).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

2. **OROBANCHE** L. Sp. Pl. 632 (1753).

3558. **Orobanche Ludoviciana** Nutt. Gen. **2**: 58 (1818).
Aphyllon Ludovicianum A. Gray in Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 585 (1876).

3559. **Orobanche minor** J. E. Smith, Engl. Bot. **8**: *t. 422* (1799).

3560. **Orobanche ramosa** L. Sp. Pl. 633 (1753).

3. **CONOPHOLIS** Wallr. Orob. 78 (1825).

3561. **Conopholis Americana** (L. f.) Wallr. Orob. 78 (1825).
Orobanche Americana L. Mant. 88 (1767).

4. **EPIPHEGUS** Nutt. Gen. **2**: 60 (1818).*

3562. **Epiphegus Virginiana** (L.) Bart. Comp. Fl. Phila. **2**: 50 (1818).
Orobanche Virginiana L. Sp. Pl. 633 (1753).
Epifagus Americana Nutt. Gen. **2**: 60 (1818).

BIGNONIACEÆ.†

1. **BIGNONIA** L. Sp. Pl. 622 (1753).

3563. **Bignonia crucigera** L. Sp. Pl. 624 (1753).
Bignonia capreolata L. Sp. Pl. 624 (1753).

2. **TECOMA** Juss. Gen. 139 (1789).

3564. **Tecoma radicans** (L.) D.C. Prodr. **9**: 223 (1845).
Bignonia radicans L. Sp. Pl. 624 (1753).

3. **CATALPA** Scop. Introd. 170 (1771).

3565. **Catalpa Catalpa** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 927 (1880–83).
Bignonia Catalpa L. Sp. Pl. 622 (1753).
Catalpa bignonioides Walt. Fl. Car. 64 (1788).
Catalpa cordifolia Mœnch, Meth. 464 (1794).

3566. **Catalpa speciosa** Warder; Engelm. Coult. Bot. Gaz. **5**: 1 (1880).

PEDALIACEÆ.†

1. **MARTYNIA** L. Sp. Pl. 618 (1753).

3567. **Martynia Louisiana** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 3 (1768).
Martynia proboscidea Glox. Obs. 14 (1785).

---

* Original spelling *Epifagus*.

† Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

ACANTHACEÆ.*

1. CALOPHANES Don in Sweet, Brit. Fl. Gard. (II.) *t. 181* (1833).

3568. **Calophanes oblongifolia** (Michx.) Don in Sweet, Brit. Fl. Gard. (II.) *t. 181* (1833).

Ruellia biflora L. Sp. Pl. 635 (1753)?

Ruellia oblongifolia Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 23 (1803).

2. RUELLIA L. Sp. Pl. 634 (1753).

3569. **Ruellia ciliosa** Pursh, Fl. Am. Sept. 420 (1814).

3570. **Ruellia ciliosa humilis** (Nutt.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. **9**: 185 (1890).

Ruellia humilis Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 182 (1833–37).

Ruellia ciliosa var. *longiflora* A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 326 (1878).

3571. **Ruellia ciliosa parviflora** (Nees) Britton.

Dipteracanthus ciliosus var. *parviflorus* Nees in D.C. Prodr. **11**: 123 (1847).

Ruellia ciliosa var. *ambigua* A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 326 (1878).

3571a. **Ruellia Pedunculata** Torr.; A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 325 (1878).

3572. **Ruellia strepens** L. Sp. Pl. 634 (1753).

3573. **Ruellia strepens micrantha** (Engelm. & Gray) Britton.

Dipteracanthus micranthus Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. **5**: 257 (1845).

Ruellia strepens var. *cleistantha* A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 327 (1878).

3. DIANTHERA L. Sp. Pl. 27 (1753).

3574. **Dianthera Americana** L. Sp. Pl. 27 (1753).

3575. **Dianthera ovata** Walt. Fl. Car. 63 (1788).

Dianthera humilis Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. **5**: 230 (1845), name only.

4. DIAPEDIUM Konig; Konig & Sims, Ann. Bot. **2**: 189 (1806). [DICLIPTERA Juss. Ann. Mus. Paris, **9**: 267 (1807).]

3576. **Diapedium brachiatum** (Pursh) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 485 (1891).

---

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

Justicia brachiata Pursh, Fl. Am. Sept. 13 (1814).
Dicliptera brachiata Spreng. Syst. 1: 86 (1825).

PLANTAGINACEÆ.*

1. PLANTAGO L. Sp. Pl. 112 (1753).

3577. **Plantago aristata** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 95 (1803).
Plantago Patagonica var. *aristata* A. Gray, Man. Ed. 2, 269 (1856).
3578. **Plantago cordata** Lam. Tabl. Encycl. 1: 338 (1791).
3579. **Plantago elongata** Pursh, Fl. Am. Sept. 729 (1814).
Plantago pusilla Nutt. Gen. 1: 100 (1818).
3580. **Plantago eriopoda** Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 237 (1827).
Plantago glabra Nutt. Gen. 1: 100 (1818)?
3581. **Plantago heterophylla** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 5: 177 (1833–37).
3582. **Plantago lanceolata** L. Sp. Pl. 113 (1753).
3583. **Plantago major** L. Sp. Pl. 112 (1753).
3584. **Plantago maritima** L. Sp. Pl. 114 (1753).
Plantago decipiens Barn. Mon. Plantag. 16 (1845).
3585. **Plantago media** L. Sp. Pl. 113 (1753).
3586. **Plantago Purshii** R. & S. Syst. 3: 120 (1818).
Plantago Lagopus Pursh, Fl. Am. Sept. 99 (1814), not L.
Plantago gnaphalioides Nutt. Gen. 1: 100 (1818).
Plantago Patagonica var. *gnaphalioides* A. Gray, Man. Ed. 2, 269 (1856).
3587. **Plantago Rugelii** Dec. in D.C. Prodr. 13: Part 1, 700 (1852).
3588. **Plantago sparsiflora** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 94 (1803).
3589. **Plantago Virginica** L. Sp. Pl. 113 (1753).

2. LITTORELLA L. Mant. 2: 295 (1771).

3590. **Littorella uniflora** (L.) Rusby.
Plantago uniflora L. Sp. Pl. 115 (1753).
Littorella lacustris L. Mant. 2: 295 (1771).

RUBIACEÆ.†

1. OLDENLANDIA L. Sp. Pl. 119 (1753).

3591. **Oldenlandia uniflora** L. Sp. Pl. 119 (1753).
Oldenlandia glomerata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 83 (1803).

*Contributed by Prof. H. H. Rusby.
†Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

2. HOUSTONIA L. Sp. Pl. 105 (1753).

3592. **Houstonia angustifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 85 (1803).
Oldenlandia angustifolia A. Gray, Pl. Wright. 2: 68 (1853).

3593. **Houstonia ciliolata** Torr. Fl. U. S. 1: 173 (1824).
Oldenlandia purpurea var. *ciliolata* A. Gray, Man. Ed. 2, 173 (1856).
Houstonia purpurea var. *ciliolata* A. Gray, Man. Ed. 5, 212 (1867).

3594. **Houstonia cœrulea** L. Sp. Pl. 105 (1753).
Hedyotis cœrulea Hook. Fl. Bor. Am. 1: 286 (1833).
Oldenlandia cœrulea A. Gray, Man. Ed. 2, 174 (1856).

3595. **Houstonia longifolia** Gærtn. Fr. & Sem. 1: 226, *t. 49, f. 8* (1788).
Oldenlandia purpurea var. *longifolia* A. Gray, Man. Ed. 2, 173 (1856).
Houstonia purpurea var. *longifolia* A. Gray, Man. Ed. 5, 212 (1867).

3596. **Houstonia minima** Beck, Am. Journ. Sci. 10: 262 (1826).
Hedyotis minima T. & G. Fl. N. A. 2: 38 (1841).
Oldenlandia minima A. Gray, Man. Ed. 2, 173 (1856).

3597. **Houstonia minor** (Michx.) Britton.
Houstonia Linnæi var. *minor* Michx. Fl. Bor. Am. 1: 35 (1803).
Houstonia patens Ell. Bot. S. C. & Ga. 1: 191 (1817).

3598. **Houstonia purpurea** L. Sp. Pl. 105 (1753).
Hedyotis purpurea T. & G. Fl. N. A. 2: 40 (1841).
Oldenlandia purpurea A. Gray, Man. Ed. 2, 173 (1856).

3599. **Houstonia serpyllifolia** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 85 (1803).
Hedyotis serpyllifolia T. & G. Fl. N. A. 2: 39 (1841).

3600. **Houstonia tenuifolia** Nutt. Gen. 1: 95 (1818).
Hedyotis longifolia var. *tenuifolia* T. & G. Fl. N. A. 2: 40 (1841).
Houstonia purpurea var. *tenuifolia* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 26 (1878).

3. CEPHALANTHUS L. Sp. Pl. 95 (1753).

3601. **Cephalanthus occidentalis** L. Sp. Pl. 95 (1753).

4. MITCHELLA L. Sp. Pl. 111 (1753).

3602. **Mitchella repens** L. Sp. Pl. 111 (1753).

Digitized by Google

5. SPERMACOCE L. Sp. Pl. 102 (1753).

3603. **Spermacoce glabra** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 82 (1803).

6. DIODIA L. Sp. Pl. 104 (1753).

3604. **Diodia teres** Walt. Fl. Car. 87 (1788).
Spermacoce diodina Michx. Fl. Bor. Am. 1: 82 (1803).

3605. **Diodia Virginiana** L. Sp. Pl. 104 (1753).
Diodia tetragona Walt. Fl. Car. 87 (1788)?

7. GALIUM L. Sp. Pl. 105 (1753).

3606. **Galium Aparine** L. Sp. Pl. 108 (1753).

3607. **Galium Arkansanum** A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 80 (1883).

3608. **Galium asprellum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 78 (1803).

3609. **Galium boreale** L. Sp. Pl. 108 (1753).
Galium septentrionale R. & S. Syst. 3: 253 (1818).

3610. **Galium circæzans** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 80 (1803).

3611. **Galium circæzans glabellum** Britton.
Galium circæzans var. *glabrum* Britton, Bull. Torr. Club, 21: 32 (1894), not *G. glabrum* Hoffm.

3612. **Galium concinnum** T. & G. Fl. N. A. 2: 23 (1841).
Galium parviflorum Raf. Med. Rep. (II.) 5: 360 (1808)?

3613. **Galium hispidulum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 79 (1803).
Rubia peregrina Walt. Fl. Car. 86 (1788), not L.
Galium peregrinum B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 24 (1888).

3614. **Galium Kamptschaticum** Steller; R. & S. Mant. 3: 186 (1827).
Galium Littellii Oakes, Hovey's Mag. 7: 179 (1841).
Galium circæzans var. *montanum* T. & G. Fl. N. A. 2: 24 (1841).

3615. **Galium lanceolatum** Torr. Fl. U. S. 168 (1824).
Galium circæzans var. *lanceolatum* Torr. Cat. Pl. N. Y. 23 (1819).
Galium Torreyi Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 56 (1824).

3616. **Galium latifolium** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 79 (1803).

3617. **Galium latifolium hispidifolium** Small.
Galium latifolium hispidum Small, Mem. Torr. Club, 4: 126 (1894), not *G. hispidum* Gærtn.

3618. **Galium Mollugo** L. Sp. Pl. 107 (1753).

3619. **Galium Parisiense** L. Sp. Pl. 108 (1753).
Galium Anglicum Huds. Fl. Angl. Ed. 2, 69 (1778).

Digitized by Google

3620. **Galium pilosum** Ait. Hort. Kew. 1: 145 (1789).
Galium Bermudense L. Sp. Pl. 105 (1753)?
3621. **Galium pilosum puncticulosum** (Michx.) T. & G. Fl. N. A. 2: 24 (1841).
Galium puncticulosum Michx. Fl. Bor. Am. 1: 80 (1803).
3622. **Galium spurium** L. Sp. Pl. 106 (1753).
Galium Vaillantii D.C. Fl. France, 4: 263 (1805).
Galium Aparine var. *Vaillantii* Koch, Fl. Germ. 330 (1837).
3622a. **Galium sylvestre** Poll. Hist. Pl. Palat. 1: 151 (1776).
3623. **Galium tinctorium** L. Sp. Pl. 106 (1753).
Galium tinctorium var. *latifolium* Torr. Fl. U. S. 1: 165 (1824).
Galium trifidum var. *tinctorium* T. & G. Fl. N. A. 2: 22 (1841).
3624. **Galium tricorne** Stokes; With. Bot. Arr. Br. Pl. Ed. 2, 1: 153 (1787).
3625. **Galium trifidum** L. Sp. Pl. 105 (1753).
Galium trifidum var. *pusillum* A. Gray, Man. Ed. 5, 209 (1867).
3626. **Galium triflorum** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 80 (1803).
3627. **Galium verum** L. Sp. Pl. 107 (1753).

8. SHERARDIA L. Sp. Pl. 102 (1753).

3628. **Sherardia arvensis** L. Sp. Pl. 102 (1753).

9. ASPERULA L. Sp. Pl. 103 (1753).

3629. **Asperula odorata** L. Sp. Pl. 103 (1753).

CAPRIFOLIACEÆ.*

1. SAMBUCUS L. Sp. Pl. 269 (1753).

3630. **Sambucus Canadensis** L. Sp. Pl. 269 (1753).
3631. **Sambucus nigra laciniata** (Mill.) D.C. Prodr. 4: 322 (1830).
Sambucus laciniata Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 2 (1768).
3632. **Sambucus pubens** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 181 (1803).
Sambucus racemosa Hook. Fl. Bor. Am. 1: 279 (1833), not L.
3633. **Sambucus pubens dissecta** Britton.
Sambucus racemosa var. *laciniata* A. Gray; Syn. Fl. 1: Part 2, 8 (1878), not Koch.

2. VIBURNUM L. Sp. Pl. 267 (1753).

3634. **Viburnum acerifolium** L. Sp. Pl. 268 (1753).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

3635. **Viburnum alnifolium** Marsh. Arb. Am. 162 (1785).
Viburnum lantanoides Michx. Fl. Bor. Am. 1: 179 (1803).

3636. **Viburnum cassinoides** L. Sp. Pl. Ed. 2, 384 (1762).
Viburnum nudum var. *cassinoides* T. & G. Fl. N. A. 2: 14 (1841).

3637. **Viburnum dentatum** L. Sp. Pl. 268 (1753).

3638. **Viburnum ferrugineum** (T. & G.) Small, Mem. Torr. Club, 4: 123, *pl. 78* (1894).
Viburnum prunifolium var. *ferrugineum* T. & G. Fl. N. A. 2: 15 (1841).

3639. **Viburnum Lentago** L. Sp. Pl. 268 (1753).

3640. **Viburnum molle** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 180 (1803).

3641. **Viburnum nudum** L. Sp. Pl. 268 (1753).
Viburnum nudum var. *Claytoni* T. & G. Fl. N. A. 2: 14 (1841).

3642. **Viburnum obovatum** Walt. Fl. Car. 116 (1788).

3643. **Viburnum Opulus** L. Sp. Pl. 268 (1753).
Viburnum trilobum Marsh. Arb. Am. 162 (1785).

3644. **Viburnum pauciflorum** Pylaie; T. & G. Fl. N. A. 2: 17 (1841).
Viburnum Opulus var. *eradiatum* Oakes, Hovey's Mag. 7: 183 (1841).

3645. **Viburnum prunifolium** L. Sp. Pl. 268 (1753).

3646. **Viburnum prunifolium globosum** Nash, Bull. Torr. Club, 20: 70 (1893).

3647. **Viburnum pubescens** (Ait.) Pursh, Fl. Am. Sept. 202 (1814).
Viburnum dentatum var. *pubescens* Ait. Hort. Kew. 1: 372 (1789).

3. TRIOSTEUM L. Sp. Pl. 176 (1753).

3648. **Triosteum angustifolium** L. Sp. Pl. 176 (1753).

3649. **Triosteum perfoliatum** L. Sp. Pl. 176 (1753).

4. LINNÆA L. Sp. Pl. 631 (1753).

3650. **Linnæa borealis** L. Sp. Pl. 631 (1753).

5. SYMPHORICARPOS Juss. Gen. 211 (1789).

3651. **Symphoricarpos occidentalis** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 285 (1833).

3652. **Symphoricarpos pauciflorus** (Robbins) Britton.
Symphoricarpos racemosus var. *pauciflorus* Robbins; A. Gray, Man. Ed. 5, 203 (1867).

Digitized by Google

3653. **Symphoricarpos racemosus** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 107 (1803).

3654. **Symphoricarpos Symphoricarpos** (L.) MacM. Bull. Torr. Club, 19: 15 (1892).

Lonicera Symphoricarpos L. Sp. Pl. 175 (1753).

Symphoricarpos orbiculata Mœnch, Meth. 503 (1794).

Symphoricarpos vulgaris Michx. Fl. Bor. Am. 1: 106 (1803).

6. LONICERA L. Sp. Pl. 173 (1753).

3655. **Lonicera Caprifolium** L. Sp. Pl. 173 (1753).

Lonicera grata Ait. Hort. Kew. 1: 231 (1789).

Caprifolium gratum Pursh, Fl. Am. Sept. 161 (1814).

3656. **Lonicera ciliata** Muhl. Cat. 23 (1813).

Vaccinium album L. Sp. Pl. 350 (1753), not *L. alba* L.

3657. **Lonicera cœrulea** L. Sp. Pl. 174 (1753).

3658. **Lonicera dioica** L. Syst. Ed. 12, 165 (1767).

Lonicera glauca Hill, Hort. Kew. 446, *t. 18* (1769).

Lonicera parviflora Lam. Encycl. 1: 728 (1783).

3659. **Lonicera hirsuta** Eaton, Man. Ed. 2, 307 (1818).

Lonicera Douglasii Hook. Fl. Bor. Am. 1: 282 (1833).

3660. **Lonicera involucrata** (Richards.) Banks; Richards. App. Frank. Journ. Ed. 2, 6 (1823).

Xylosteum involucratum Richards. App. Frank. Journ. Ed. 2, 6 (1823).

Lonicera Ledebouri Esch. Mem. Acad. Petrop. 10: 284 (1823).

Distegia Ledebouri Greene, Man. 164 (1894).

3661. **Lonicera Japonica** Thunb. Fl. Jap. 89 (1784).

3662. **Lonicera oblongifolia** (Goldie) Hook. Fl. Bor. Am. 1: 284, *t. 100* (1833).

Xylosteum oblongifolium Goldie, Edinb. Phil. Journ. 6: 323 (1822).

3663. **Lonicera sempervirens** L. Sp. Pl. 173 (1753).

3664. **Lonicera Sullivantii** A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 76 (1883).

3665. **Lonicera Tatarica** L. Sp. Pl. 173 (1753).

7. DIERVILLA Mœnch, Meth. 492 (1794).

3666. **Diervilla Diervilla** (L.) MacM. Bull. Torr. Club, 19: 15 (1892).

Lonicera Diervilla L. Sp. Pl. 175 (1753).

Diervilla trifida Mœnch, Meth. 492 (1794).

Digitized by Google

ADOXACEÆ.*

1. **ADOXA** L. Sp. Pl. 367 (1753).

3667. **Adoxa Moschetellina** L. Sp. Pl. 367 (1753).

VALERIANACEÆ.*

1. **VALERIANA** L. Sp. Pl. 31 (1753).

3668. **Valeriana edulis** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 2: 48 (1841).
Patrinia ceratophylla Hook. Fl. Bor. Am. 1: 290 (1833), not *V. ceratophylla* H.B.K.

3669. **Valeriana officinalis** L. Sp. Pl. 31 (1753).

3670. **Valeriana pauciflora** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 18 (1803).

3671. **Valeriana sylvatica** Banks; Richards. App. Frank. Journ. Ed. 2, 2 (1823).
Valeriana dioica Pursh, Fl. Am. Sept. 727 (1814), not L.

2. **VALERIANELLA** Poll. Hist. Pl. Palat. 1: 29 (1776).

3672. **Valerianella chenopodiifolia** (Pursh) D.C. Prodr. 4: 629 (1830).
Fedia chenopodiifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 727 (1814).
Fedia Fagopyrum T. & G. Fl. N. A. 2: 51 (1841).

3673. **Valerianella Locusta** (L.) Bettke, Anim. Val. 10 (1826).
Valeriana Locusta and var. *olitoria* L. Sp. Pl. 33 (1753).
Valerianella olitoria Poll. Hist. Pl. Palat. 1: 30 (1776).

3674. **Valerianella longiflora** (T. & G.) Walp. Rep. 2: 527 (1843).
Fedia longiflora T. & G. Fl. N. A. 2: 51 (1841).

3675. **Valerianella radiata** (L.) Dufr. Hist. Val. 57 (1811).
Valeriana Locusta var. *radiata* L. Sp. Pl. 34 (1753).
Fedia radiata Michx. Fl. Bor. Am. 1: 18 (1803).

3676. **Valerianella stenocarpa** (Engelm.) Krok, Kongl. Svensk. Akad. Handl. 5: 64 (1866).
Fedia stenocarpa Engelm. Bost. Journ. Nat. Hist. 6: 216 (1857).

3677. **Valerianella Woodsiana** (T. & G.) Walp. Rep. 2: 527 (1843).
Fedia Woodsiana T. & G. Fl. N. A. 2: 52 (1841).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

3678. **Valerianella Woodsiana umbillicata** (Sulliv.) A. Gray, Proc. Am. Acad. **19**: 82 (1883).
Fedia umbillicata Sulliv. Am. Journ. Sci. **42**: 50 (1842).

3679. **Valerianella Woodsiana patellaria** (Sulliv.) A. Gray, Proc. Am. Acad. **19**: 82 (1883).
Fedia patellaria Sulliv.; A. Gray, Man. 183 (1848).

DIPSACEÆ.*

1. DIPSACUS L. Sp. Pl. 97 (1753).

3680. **Dipsacus Fullonum** L. Sp. Pl. 97 (1753).

3681. **Dipsacus sylvestris** Huds. Fl. Angl. 49 (1762).

2. SCABIOSA L. Sp. Pl. 98 (1753).

3682. **Scabiosa arvensis** L. Sp. Pl. 99 (1753).

3683. **Scabiosa australis** Wulf. Rœm. Arch. **3**: 316 (1805).

CUCURBITACEÆ.*

1. CUCURBITA L. Sp. Pl. 1010 (1753).

3684. **Cucurbita fœtidissima** H.B.K. Nov. Gen. **2**: 123 (1817).
Cucumis perennis James in Long's Exp. **2**: 20 (1823).
Cucurbita perennis A. Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. **6**: 193 (1850).

2. MELOTHRIA L. Sp. Pl. 35 (1753).

3685. **Melothria pendula** L. Sp. Pl. 35 (1753).

3. MICRAMPELIS Raf. Med. Rep. (II.) **5**: 350 (1808).

[ECHINOCYSTIS T. & G. Fl. N. A. **1**: 542 (1840).]

3686. **Micrampelis lobata** (Michx.) Greene, Pitt. **2**: 128 (1890).
Momordica echinata Muhl. Trans. Am. Phil. Soc. **3**: 180 (1793), name only.
Sicyos lobata Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 217 (1803).
Echinocystis lobata T. & G. Fl. N. A. **1**: 542 (1840).

4. CYCLANTHERA Schrad. Ind. Sem. Hort. Gœtt. (1831).

3687. **Cyclanthera dissecta** (T. & G.) Arn. in Hook. Journ. Bot. **3**: 230 (1841).
Discanthera dissecta T. & G. Fl. N. A. **1**: 697 (1840).

* Contributed by Prof. H. H. Rusby.

Digitized by Google

5. **SICYOS** L. Sp. Pl. 1013 (1753).

3688. **Sicyos angulatus** L. Sp. Pl. 1013 (1753).

CAMPANULACEÆ.*

1. **CAMPANULA** L. Sp. Pl. 163 (1753).

3689. **Campanula Americana** L. Sp. Pl. 164 (1753).

3690. **Campanula aparinoides** Pursh, Fl. Am. Sept. 159 (1814).

3691. **Campanula divaricata** Michx. Fl. Bor. Am. 1: 109 (1803).
Campanula flexuosa Michx. Fl. Bor. Am. 1: 109 (1803)?

3692. **Campanula glomerata** L. Sp. Pl. 166 (1753).

3693. **Campanula rapunculoides** L. Sp. Pl. 165 (1753).

3694. **Campanula rotundifolia** L. Sp. Pl. 163 (1753).

3695. **Campanula rotundifolia Langsdorfiana** (A.D.C.) Britton.
Campanula linifolia var. *Langsdorfiana* A.D.C Prodr. 7: 471 (1839).
Campanula rotundifolia var. *alpina* Tuckerm. Am. Journ. Sci. **45**: 27 (1843).
Campanula rotundifolia arctica Lange, Fl. Dan. **16**: 8, *t. 7211* (1867).

3696. **Campanulata rotundifolia velutina** D.C. Fl. France, **6**: 432 (1815).

3697. **Campanula uniflora** L. Sp. Pl. 163 (1753).

2. **LEGOUZIA** Durand, Fl. Bourg. 2: 26 (1782).

[SPECULARIA Heist.; A.D.C. Mon. Camp. 344 (1830).]

[PENTAGONIA Sieg.; Kuntze, Rev. Gen. Pl. 381 (1891).]

3698. **Legouzia biflora** (R. & P.) Britton.
Campanula biflora R. & P. Fl. Per. 2: 55, *t. 200, f. 6* (1799).
Specularia biflora A. Gray, Proc. Am. Acad. 11: 82 (1876).

3699. **Legouzia leptocarpa** (Nutt.) Britton.
Campylocera leptocarpa Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **8**: 257 (1843).
Specularia leptocarpa A. Gray, Proc. Am. Acad. **11**: 8 (1876).

3700. **Legouzia perfoliata** (L.) Britton.
Campanula perfoliata L. Sp. Pl. 169 (1753).
Specularia perfoliata A.D.C. Mon. Camp. 351 (1830).

* Contributed by Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

3. **LOBELIA** L. Sp. Pl. 929 (1753).

3701. **Lobelia amœna glandulifera** A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 4 (1878).
3702. **Lobelia Canbyi** A. Gray, Man. Ed. 5, 284 (1867).
3703. **Lobelia cardinalis** L. Sp. Pl. 930 (1753).
3704. **Lobelia Dortmanna** L. Sp. Pl. 929 (1753).
3705. **Lobelia glandulosa** Walt. Fl. Car. 218 (1788).
3706. **Lobelia inflata** L. Sp. Pl. 931 (1753).
3707. **Lobelia leptostachys** A.D.C. Prodr. 7: 376 (1839).
3708. **Lobelia Kalmii** L. Sp. Pl. 930 (1753).
3709. **Lobelia Nuttallii** R. & S. Syst. **5**: 39 (1819).
Lobelia gracilis Nutt. Gen. **2**: 77 (1818), not Andr.
3710. **Lobelia paludosa** Nutt. Gen. **2**: 75 (1818).
3711. **Lobelia puberula** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 152 (1803).
3712. **Lobelia spicata** Lam. Encycl. **3**: 587 (1789).
3713. **Lobelia spicata hirtella** A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 6 (1878).
3714. **Lobelia spicata parviflora** A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 6 (1878).
3715. **Lobelia syphilitica** L. Sp. Pl. 931 (1753).
3716. **Lobelia syphilitica albiflora** Britton, Bull. Torr. Club, **17**: 125 (1890).
3717. **Lobelia syphilitica Ludoviciana** A.D.C. Prodr. 7: 377 (1839).

COMPOSITÆ.*

1. **VERNONIA** Schreb. Gen. Pl. **2**: 541 (1791).

3718. **Vernonia Baldwinii** Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 211 (1827).
3719. **Vernonia crinita** Raf. New Flora N. A. **4**: 77 (1836).
Vernonia Arkansana D.C. Prodr. **7**: 264 (1838).
3720. **Vernonia Drummondii** Shuttlw.; Werner, Journ. Cincin. Soc. Nat. Hist. **16**: 171 (1894).
Vernonia altissima var. *grandiflora* A. Gray, Syn. Fl. **1**: Part 2, 90 (1884).
3721. **Vernonia fasciculata** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 94 (1803).
3722. **Vernonia gigantea** (Walt.) Britton; Kearney, Bull. Torr. Club, **20**: 485 (1893).
Chrysocoma gigantea Walt. Fl. Car. 196 (1788).
Vernonia altissima Nutt. Gen. **2**: 134 (1818).

* Contributed by Prof. Thomas C. Porter and Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

3723. **Vernonia glauca** (L.) Britton,
Serratula glauca L. Sp. Pl. 818 (1753).
Vernonia Noveboracensis var. *latifolia* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 89 (1884).

3724. **Vernonia marginata** (Torr.) Britton.
Vernonia altissima var. *marginata* Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 210 (1827).
Vernonia Jamesii T. & G. Fl. N. A. 2: 58 (1841).

3725. **Vernonia Noveboracensis** (L.) Willd. Sp. Pl. 3: 1632 (1804).
Serratula Noveboracensis L. Sp. Pl. 818 (1753).

3726. **Vernonia Noveboracensis albiflora** Britton, Bull. Torr. Club, 17: 124 (1890).

3727. **Vernonia Noveboracensis tomentosa** (Walt.) Britton.
Chrysocoma tomentosa Walt. Fl. Car. 196 (1788).

2. ELEPHANTOPUS L. Sp. Pl. 814 (1753).

3728. **Elephantopus Carolinianus** Willd. Sp. Pl. 3: 2390 (1804).

3729. **Elephantopus nudatus** A. Gray, Proc. Am. Acad. 15: 47 (1880).

3730. **Elephantopus tomentosus** L. Sp. Pl. 814 (1753).

3. SCLEROLEPIS Cass. Bull. Soc. Philom. 1816, 198 (1816).

3731. **Sclerolepis uniflora** (Walt.) Porter.
Æthulia uniflora Walt. Fl. Car. 195 (1788).
Sparganophorus verticillatus Michx. Fl. Bor. Am. 2: 98 (1803).
Sclerolepis verticillata Cass. Dict. 48: 155 (1827).

4. EUPATORIUM L. Sp. Pl. 836 (1753).

3732. **Eupatorium ageratoides** L. f. Suppl. 355 (1781).

3733. **Eupatorium album** L. Mant. 111 (1767).
Eupatorium glandulosum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 98 (1803).

3734. **Eupatorium album subvenosum** A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 98 (1884).

3735. **Eupatorium altissimum** L. Sp. Pl. 837 (1753).

3736. **Eupatorium aromaticum** L. Sp. Pl. 839 (1753).

3737. **Eupatorium capillifolium** (Lam.) Small.
Artemisia capillifolia Lam. Encycl. 1: 267 (1783).
Eupatorium fœniculoides Walt. Fl. Car. 199 (1788).
Eupatorium fœniculaceum Willd. Sp. Pl. 3: 1750 (1804).

Digitized by Google

3738. **Eupatorium cœlestinum** L. Sp. Pl. 838 (1753).
Conoclinium cœlestinum D.C. Prodr. **5**: 135 (1836).

3739. **Eupatorium hyssopifolium** L. Sp. Pl. 836 (1753).
Eupatorium linearifolium Walt. Fl. Car. 199 (1788).

3740. **Eupatorium hyssopifolium laciniatum** A. Gray, Syn. Fl. **1**: Part 2, 98 (1884).

3741. **Eupatorium leucolepis** T. & G. Fl. N. A. **2**: 84 (1841).

3742. **Eupatorium maculatum** L. Amœn. Acad. **4**: 288 (1755).
Eupatorium purpureum var. *maculatum* Darlingt. Fl. Cest. 453 (1837).

3743. **Eupatorium maculatum amœnum** (Pursh) Britton.
Eupatorium amœnum Pursh, Fl. Am. Sept. 514 (1814).

3744. **Eupatorium perfoliatum** L. Sp. Pl. 838 (1753).

3745. **Eupatorium perfoliatum truncatum** (Muhl.) A. Gray, Syn. Fl. **1**: Part 2, 99 (1884).
Eupatorium truncatum Muhl.; Willd. Sp. Pl. **3**: 1751 (1804).

3746. **Eupatorium pubescens** Muhl.; Willd. Sp. Pl. **3**: 1755 (1804).
Eupatorium rotundifolium var. *ovatum* Torr.; D.C. Prodr. **5**: 178 (1836).
Eupatorium rotundifolium var. *pubescens* B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 25 (1888).

3747. **Eupatorium purpureum** L. Sp. Pl. 838 (1753).
Eupatorium trifoliatum L. Sp. Pl. 837 (1753)?

3748. **Eupatorium purpureum falcatum** (Michx.) Britton.
Eupatorium falcatum Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 99 (1803).
Eupatorium purpureum var. *augustifolium* T. & G. Fl. N. A. **2**: 82 (1841).

3749. **Eupatorium resinosum** Torr.; D.C. Prodr. **5**: 176 (1836).

3750. **Eupatorium rotundifolium** L. Sp. Pl. 837 (1753).

3751. **Eupatorium semiserratum** D.C. Prodr. **5**: 177 (1836).

3752. **Eupatorium serotinum** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 100 (1803).

3753. **Eupatorium sessilifolium** L. Sp. Pl. 837 (1753).

3754. **Eupatorium sessilifolium Brittonianum** Porter, Bull. Torr. Club, **19**: 129 (1892).

3755. **Eupatorium verbenæfolium** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 98 (1803).
Eupatorium pilosum Walt. Fl. Car. 199 (1788)?
Eupatorium teucriifolium Willd. Sp. Pl. **3**: 1753 (1804).

Digitized by Google

5. **WILLOUGHBYA** Neck. Elem. 1: 82 (1790).*

[MIKANIA Willd. Sp. Pl. 3: 1742 (1804).]

3756. **Willoughbya scandens** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 371 (1891).
Eupatorium scandens L. Sp. Pl. 836 (1753).
Mikania scandens Willd. Sp. Pl. 3: 1743 (1804).

6. **COLEOSANTHUS** Cass. Bull. Soc. Philom. 1817, 67 (1817).

[BRICKELLIA Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 290 (1822–24).]

3757. **Coleosanthus grandiflorus** (Hook.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 328 (1891).
Eupatorium grandiflorum Hook. Fl. Bor. Am. 2: 26 (1834).
Brickellia grandiflora Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 287 (1841).

7. **KUHNIA** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1662 (1763).

3758. **Kuhnia eupatorioides** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1662 (1763).
Eupatorium alternifolium Ard. Spec. Bot. 2: 40, *t. 20* (1764).

3759. **Kuhnia glutinosa** Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 292 (1821–24).
Kuhnia suaveolens Fresen. Ind. Sem. Francf. (1838).
Kuhnia eupatorioides var. *corymbulosa* T. & G. Fl. N. A. 2: 78 (1841).

8. **LACINARIA** Hill. Veg. Syst. 4: 49, *t. 46* (1762).

[LIATRIS Schreb. Gen. Pl. 542 (1791).]

3760. **Lacinaria cylindracea** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 349 (1891).
Liatris cylindracea Michx. Fl. Bor. Am. 2: 93 (1803).
Liatris graminifolia Willd. Sp. Pl. 3: 1636 (1804).

3761. **Lacinaria elegans** (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 349 (1891).
Stœpelina elegans Walt. Fl. Car. 202 (1788).
Liatris elegans Willd. Sp. Pl. 3: 1635 (1804).

3762. **Lacinaria graminifolia** (Walt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 349 (1891).
Anonymos graminifolius Walt. Fl. Car. 197 (1788).
Liatris graminifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 508 (1814), not Willd.

---

* *Willoughbœya* in original.

Digitized by Google

3763. **Lacinaria graminifolia pilosa** (Ait.) Britton.
Serratula pilosa Ait. Hort. Kew. 3: 138 (1789).
Liatris graminifolia var. *dubia* A. Gray, Man. Ed. 2, 185 (1856).

3764. **Lacinaria punctata** (Hook.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 349 (1891).
Liatris cylindrica Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 210 (1827), name only.
Liatris punctata Hook. Fl. Bor. Am. 1: 306, *t. 55* (1833).

3765. **Lacinaria pycnostachya** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 349 (1891).
Liatris pycnostachya Michx. Fl. Bor. Am. 2: 91 (1803).

3766. **Lacinaria scariosa** (L.) Hill, Veg. Syst. 4: 49 (1762).
Serratula scariosa L. Sp. Pl. 818 (1753).
Liatris scariosa Willd. Sp. Pl. 3: 1635 (1804).

3767. **Lacinaria scariosa squarrulosa** (Michx.) Small, Mem. Torr. Club, 4: 128 (1894).
Liatris squarrulosa Michx. Fl. Bor. Am. 2: 92 (1803).
Liatris scariosa var. *squarrulosa* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 110 (1884).

3768. **Lacinaria scariosa corymbulosa** Sheldon, Bull. Geol. Nat. Hist. Minn. 9, 77, *pl. 6* (1894).

3769. **Lacinaria spicata** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 349 (1891).
Serratula spicata L. Sp. Pl. 819 (1753).
Liatris spicata Willd. Sp. Pl. 3: 1636 (1804.)

3770. **Lacinaria spicata albiflora** Britton.
Liatris spicata forma *albiflora* Britton, Bull. Torr. Club, 17: 124 (1890).

3771. **Lacinaria spicata pumila** (Lodd.) Porter.
Liatris pumila Lodd. Bot. Cab. *t. 147* (1821).
Liatris spicata var. *montana* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 111 (1884).

3772. **Lacinaria squarrosa** (L.) Hill, Veg. Syst. 4: 49 (1762).
Serratula squarrosa L. Sp. Pl. 818 (1753).
Liatris squarrosa Willd. Sp. Pl. 3: 1634 (1804).

3773. **Lacinaria squarrosa intermedia** (Lindl.) Porter.
Liatris intermedia Lindl. Bot. Reg. *t. 948* (1825).
Liatris squarrosa var. *intermedia* D.C. Prodr. 5: 129 (1836).

9. **TRILISA** Cass. Bull. Soc. Philom. 1818, 140 (1818).

3774. **Trilisa odoratissima** (Walt.) Cass. Bull. Soc. Philom. 1818, 140 (1818).

Digitized by Google

Anonymos odoratissima Walt. Fl. Car. 198 (1788).
Liatris odoratissima Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 93 (1803).

3775. **Trilisa paniculata** (Walt.) Cass. Bull. Soc. Philom. 1818, 140 (1818).
Anonymos paniculatus Walt. Fl. Car. 198 (1788).
Liatris paniculata Michx. Fl. Bor Am. **2**: 93 (1803).

10, **GUTIERREZIA** Lag. Gen. & Spec. Nov. 30 (1816).

3776. **Gutierrezia Sarothræ** (Pursh.) Britton & Rusby, Trans. N. Y. Acad. Sci. 7: 10 (1887).
Solidago Sarothræ Pursh, Fl. Am. Sept. 540 (1814).
Gutierrezia Euthamiæ T. & G. Fl. N. A. **2**: 193 (1841).

11. **AMPHIACHYRIS** Nutt. Trans. Am. Phil. Scc. (II.) 7: 313 (1841).

3777. **Amphiachyris dracunculoides** (D.C.) Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 313 (1841).
Brachyris dracunculoides D.C. Mem. Soc. Gen. 7: Part 2, 265, *t. 1* (1836).

12. **GRINDELIA** Willd. Gesell. Nat. Fr. Berlin, Mag. 1: 260 (1807).

3778. **Grindelia lanceolata** Nutt. Journ. Acad. Phil. 7: 73 (1834).

3779. **Grindelia squarrosa** (Pursh) Dunal in D.C. Prodr. 5: 315 (1836).

3780. **Grindelia squarrosa nuda** (Wood) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 118 (1884).
Grindelia nuda Wood, Coult. Bot. Gaz. 3: 50 (1878).

13. **HETEROTHECA** Cass. Bull. Soc. Philom. 1817, 137 (1817).

3781. **Heterotheca subaxillaris** (Lam.) Britt. & Rusby, Trans. N. Y. Acad. Sci. 7: 10 (1887).
Inula subaxillaris Lam. Encycl. **3**: 259 (1789).
Heterotheca Lamarckii Cass. Dict. Sci. Nat. **21**: 131 (1821).

14. **CHRYSOPSIS** Nutt. Gen. **2**: 150 (1818).

[DIPLOGON Raf. Am. Month. Mag. **2**: 268 (1818), not Poir (1811).]

3782. **Chrysopsis falcata** (Pursh) Ell. Bot. S. C. & Ga. **2**: 336 (1824).
Inula falcata Pursh, Fl. Am. Sept. 532 (1814).

3783. **Chrysopsis graminifolia** (Michx.) Nutt. Gen. **2**: 151 (1818).
Inula graminifolia Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 122 (1803).

Digitized by Google

3784. **Chrysopsis Mariana** (L.) Nutt. Gen. **2**: 151 (1818).
Inula Mariana L. Sp. Pl. Ed. 2, 1240 (1763).

3785. **Chrysopsis Nuttallii** Britton.
Chrysopsis pilosa Nutt. Journ. Acad. Phil. **7**: 66 (1834), not *Erigeron pilosum* Walt. (1788).

3786. **Chrysopsis pilosa** (Walt.) Britton.
Erigeron pilosum Walt. Fl. Car. 206 (1788,) not *C. pilosa* Nutt.
Inula gossypina Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 122 (1803).
Chrysopsis gossypina Nutt. Gen. **2**: 150 (1818).

3787. **Chrysopsis stenophylla** (A. Gray) Greene, Erythea, **2**: 96 (1894).
Chrysopsis villosa var. *stenophylla* A. Gray, Syn. Fl. **1**: Part 2, 123 (1884).
Chrysopsis hispida var. *stenophylla* A. Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. **6**: 223 (1850).

3788. **Chrysopsis villosa** (Pursh) Nutt. Gen. **2**: 151 (1818).
Amellus villosus Pursh, Fl. Am. Sept. 564 (1814).

3789. **Chrysopsis villosa hispida** (Hook.) A. Gray, Syn. Fl. **1**: Part 2, 123 (1884).
Diplopappus hispidus Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 22 (1834).
Chrysopsis hispida Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **7**: 316 (1841).

15. **PRIONOPSIS** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **7**: 329 (1841).

3790. **Prionopsis ciliata** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **7**: 329 (1841).
Donia ciliata Nutt. Journ. Acad Phil. **2**: 118 (1821).
Aplopappus ciliatus D.C. Prodr. **5**: 346 (1836).

16. **ERIOCARPUM** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **7**: 320 (1841).

3791. **Eriocarpum grindelioides** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **7**: 321 (1841).
Aplopappus Nuttallii T. & G. Fl. N. A. **2**: 242 (1842).

3792. **Eriocarpum rubiginosum** (T. & G.) Britton.
Aplopappus rubiginosus T. & G. Fl. N. A. **2**: 240 (1841).

3793. **Eriocarpum spinulosum** (Pursh) Greene, Erythea, **2**: 108 (1894).
Amellus spinulosus Pursh, Fl. Am. Sept. 564 (1814).
Aplopappus (?) *spinulosus* D.C. Prodr. **5**: 347 (1836).

Digitized by Google

17. **STENOTUS** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 334 (1841).

3794. **Stenotus armerioides** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 335 (1841).

Aplopappus armerioides A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 132 (1884).

18. **ISOPAPPUS** T. & G. Fl. N. A. 2: 239 (1841).

3795. **Isopappus divaricatus** (Nutt.) T. & G. Fl. N. A. 2: 239 (1841).

Inula divaricata Nutt. Gen. 2: 152 (1818).

Aplopappus divaricatus A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 130 (1884).

19. **CHONDROPHORA** Raf. New Fl. N. A. 4: 79 (1836).

[BIGELOWIA D.C. Prodr. 5: 329 (1836), not Spreng.]

3796. **Chondrophora Engelmanni** (A. Gray) Britton.

Bigelovia Engelmanni A. Gray, Proc. Am. Acad. 11: 75 (1876).

3797. **Chondrophora Howardi** (Parry) Britton.

Linosyris Howardi Parry; A. Gray, Proc. Am. Acad. 6: 541 (1865).

Bigelovia Howardi A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 641 (1873).

3798. **Chondrophora nauseosa** (Pursh) Britton.

Chrysocoma nauseosa Pursh, Fl. Am. Sept. 517 (1814).

Chrysocoma graveolens Nutt. Gen. 2: 136 (1818).

Bigelovia graveolens A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 644 (1873).

3799. **Chondrophora nauseosa glabrata** (A. Gray) Rydberg.

Bigelovia graveolens var. *glabrata*. A. Gray, Proc. Am. Acad. 8: 645 (1873).

3800. **Chondrophora nudata** (Michx.) Britton.

Chrysocoma nudata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 101 (1803).

Bigelovia nudata D.C. Prodr. 5: 329 (1836).

3801. **Chondrophora nudata virgata** (Nutt.) Britton.

Chrysocoma virgata Nutt. Gen. 2: 137 (1818).

Bigelovia nudata var. *virgata* T. & G. Fl. N. A. 2: 232 (1841).

20. **SOLIDAGO** L. Sp. Pl. 878 (1753).

3802. **Solidago alpestris** Wald. & Kit. Pl. Rar. Hung. 3: *t. 208* (1812).

Solidago Virgaurea var. *alpina* Bigel. Fl Bost. Ed. 2, 307 (1824).

Digitized by Google

3803. **Solidago arguta** Ait. Hort. Kew. 3: 213 (1789).
Solidago Muhlenbergii T. & G. Fl. N. A. 2: 214 (1841).
3804. **Solidago bicolor** L. Mant. 114 (1767).
3805. **Solidago Bigelovii** A. Gray, Proc. Am. Acad. 16: 80 (1880).
3806. **Solidago Boottii** Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 97 (1835).
3807. **Solidago Buckleyi** T. & G. Fl. N. A. 2: 198 (1841).
3808. **Solidago cæsia** L. Sp. Pl. 879 (1753).
Solidago gracilis Poir. in Lam. Encycl. 8: 476 (1808).
3809. **Solidago cæsia axillaris** (Pursh) A. Gray, Proc. Am. Acad. 17: 189 (1882).
Solidago axillaris Pursh, Fl. Am. Sept. 542 (1814).
3810. **Solidago Canadensis** L. Sp. Pl. 878 (1753).
Solidago altissima L. Sp. Pl. 878 (1753).
3811. **Solidago Canadensis glabrata** Porter, Bull. Torr. Club, 21: 310 (1894).
3812. **Solidago Canadensis procera** (Ait.) T. & G. Fl. N. A. 2: 224 (1841).
Solidago procera Ait. Hort. Kew. 3: 211 (1789).
3813. **Solidago Canadensis scabriuscula** Porter.
Solidago Canadensis var. *scabra* T. & G. Fl. N. A. 2: 224 (1841), not *S. scabra* Willd.
3814. **Solidago Curtisii** T. & G. Fl. N. A. 2: 200 (1841).
3815. **Solidago Drummondii** T. & G. Fl. N. A. 2: 217 (1841).
3816. **Solidago Elliottii** T. & G. Fl. N. A. 2: 218 (1841).
Solidago elliptica Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 376 (1824), not Ait.
3817. **Solidago erecta** Pursh, Fl. Am. Sept. 542 (1814).
Solidago speciosa var. *angustata* T. & G. Fl. N. A. 2: 205 (1841).
3818. **Solidago fistulosa** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 19 (1768).
Solidago pilosa Walt. Fl. Car. 207 (1788), not Mill.
3819. **Solidago flexicaulis** L. Sp. Pl. 879 (1753).
Solidago latifolia L. Sp. Pl. 879 (1753).
3820. **Solidago Gattingeri** Chapm.; A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 156 (1884).
3821. **Solidago hispida** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 2063 (1804).
Solidago hirsuta Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 103 (1834).
Solidago bicolor var. *concolor* T. & G. Fl. N. A. 2: 197 (1841).
3822. **Solidago Houghtoni** T. & G.; A. Gray, Man. 211 (1848).
3823. **Solidago juncea** Ait. Hort. Kew. 3: 213 (1789).
Solidago arguta T. & G. Fl. N. A. 2: 214 (1841), not Ait.

Digitized by Google

3824. **Solidago juncea ramosa** Porter and Britton, Bull. Torr. Club, **18**: 368 (1891).

3825. **Solidago juncea scabrella** (T. & G.) A. Gray, Syn. Fl. Part 2, 155 (1884).

Solidago arguta var. *scabrella* T. & G. Fl. N. A. **2**: 214 (1844).

3826. **Solidago Lindheimeriana** Scheele, Linnæa, **21**: 599 (1848).

3827. **Solidago macrophylla** Pursh, Fl. Am. Sept. 542 (1814).

Solidago thyrsoidea E. Meyer, Pl. Lab. 63 (1830).

3828. **Solidago Missouriensis** Nutt. Journ. Acad. Phila. **7**: 32 (1834).

3829. **Solidago mollis** Bartl. Ind. Sem. Gœtt. 5 (1836).

Solidago incana T. & G. Fl. N. A. **2**: 221 (1841).

Solidago nemoralis var. *incana* A. Gray, Proc. Am. Acad. **17**: 197 (1882).

3830. **Solidago monticola** T. & G.; Chapm. Fl. S. States, 209 (1860).

Solidago Curtisii var. *monticola* T. & G. Fl. N. A. **2**: 200 (1841).

3831. **Solidago multiradiata** Ait. Hort. Kew. **3**: 218 (1789).

3832. **Solidago neglecta** T. & G. Fl. N. A. **2**: 213 (1841).

Solidago Terra-novæ T. & G. Fl. N. A. **2**: 206 (1841)?

3833. **Solidago nemoralis** Ait. Hort. Kew. **3**: 213 (1789).

Solidago humilis var. *microcephala* Porter, Bull. Torr. Club, **19**: 129 (1892).

3834. **Solidago odora** Ait. Hort. Kew. **3**: 214 (1789).

3835. **Solidago odora inodora** A. Gray, Man. Ed. 5, 244 (1867).

3836. **Solidago Ohioensis** Riddell, Syn. Fl. W. States, 57 (1835).

3837. **Solidago patula** Muhl.; Willd. Sp. Pl. **3**: 2059 (1804).

3838. **Solidago petiolaris** Ait. Hort. Kew. **3**: 216 (1789).

3839. **Solidago puberula** Nutt. Gen. **2**: 162 (1818).

3840. **Solidago Purshii** Porter, Bull. Torr. Club, **21**: 311 (1894).

Solidago humilis Pursh, Fl. Am. Sept. 543 (1814), not Mill.

3841. **Solidago radula** Nutt. Journ. Acad. Phila. **7**: 102 (1834).

3842. **Solidago Riddellii** Frank; Riddell, Syn. Fl. W. States, 57 (1835).

3843. **Solidago rigida** L. Sp. Pl. 880 (1753).

3844. **Solidago rigidiuscula** (T. & G.) Porter.

Solidago speciosa var. *rigidiuscula* T. & G. Fl. N. A. **2**: 205 (1841).

Solidago spcciosa var. *angustata* A. Gray, Syn. Fl. **1**: Part 2, 152 (1884), in part.

Digitized by Google

3845. **Solidago rugosa** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 25 (1768).
Solidago altissima Ait. Hort. Kew. 3: 212 (1789), not L.
3846. **Solidago rupestris** Raf. Ann. Nat. 14 (1820).
3847. **Solidago sempervirens** L. Sp. Pl. 878 (1753).
3848. **Solidago serotina** Ait. Hort. Kew. 3: 211 (1789).
Solidago gigantea Willd. Sp. Pl. 3: 2056 (1804), not Ait.
3849. **Solidago serotina gigantea** (Ait.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 17: 180 (1882).
Solidago gigantea Ait. Hort. Kew. 3: 211 (1789).
Solidago serotina Willd. Sp. Pl. 3: 2056 (1804), not Ait.
3850. **Solidago Shortii** T. & G. Fl. N. A. 2: 222 (1841).
3851. **Solidago speciosa** Nutt. Gen. 2: 160 (1818).
3852. **Solidago speciosa pallida** Porter, Bull. Torr. Club, 19: 130 (1892).
3853. **Solidago squarrosa** Muhl. Cat. 76 (1813).
3854. **Solidago stricta** Ait. Hort. Kew. 3: 216 (1789).
Solidago virgata Michx. Fl. Bor. Am. 2: 117 (1803).
3855. **Solidago tortifolia** Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 377 (1824).
Solidago retrorsa Pursh, Fl. Am. Sept. 539 (1814), not Michx.
3856. **Solidago uliginosa** Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 101 (1834).
3857. **Solidago ulmifolia** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 2060 (1804).
3858. **Solidago uniligulata** (D.C.) Porter.
Bigelovia (?) uniligulata D.C. Prodr. 5: 329 (1836).
Solidago linoides T. & G. Fl. N. A. 2: 216 (1841), not Soland.
Solidago neglecta var. *linoides* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 154 (1884).
3859. **Solidago Virgaurea** L. Sp. Pl. 880 (1753).
3860. **Solidago Virgaurea Randii** Porter, Bull. Torr. Club, 20: 208 (1893).
3861. **Solidago Virgaurea Redfieldii** Porter, Bull. Torr. Club, 20: 209 (1893).
3862. **Solidago Virgaurea Deanei** Porter.
Solidago puberula var. *monticola* Porter, Bull. Torr. Club, 19: 129 (1892).
Solidago Virgaurea var. *monticola* Porter, Bull. Torr. Club, 20: 209 (1893), not *S. monticola* T. & G.
3863. **Solidago Virgaurea Gillmani** (A. Gray) Porter, Bull. Torr. 20: 209 (1893).
Solidago humilis var. *Gillmani* A. Gray, Proc. Am. Acad. 17: 191 (1882).

Digitized by Google

21. EUTHAMIA Nutt. Gen. **2**: 162 (1818).

3864. **Euthamia Caroliniana** (L.) Greene.
Erigeron Carolinianum L. Sp. Pl. 863 (1753).
Solidago tenuifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 540 (1814).
Euthamia tenuifolia Nutt. Gen. **2**: 162 (1818).
Solidago Caroliniana B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 26 (1888).

3865. **Euthamia graminifolia** (L.) Nutt. Gen. **2**: 162 (1818).
Chrysocoma graminifolia L. Sp. Pl. 841 (1753).
Solidago lanceolata L. Mant. 114 (1767).
Solidago graminifolia Ell. Bot. S. C. & Ga. **2**: 391 (1824).

3866. **Euthamia leptocephala** (T. & G.) Greene.
Solidago leptocephala T. & G. Fl. N. A. **2**: 226 (1841).

22. BRACHYCHÆTA T. & G. Fl. N. A. **2**: 194 (1841).

3867. **Brachychæta sphacelata** (Raf.) Britton; Kearney, Bull. Torr. Club, **20**: 484 (1893).
Solidago sphacelata Raf. Ann. Nat. 14 (1820).
Solidago cordata Short, Trans. Journ. Med. **7**: 599 (1834).
Brachychæta cordata T. & G. Fl. N. A. **2**: 195 (1841).

23. APHANOSTEPHUS D.C. Prodr. **5**: 310 (1836).

3868. **Aphanostephus skirrobasis** (D.C.) Trelease; Coville & Branner, Rep. Geol. Surv. Ark. 1884, 4, 191 (1891).
Keerlia skirrobasis D.C. Prodr. **5**: 310 (1836).
Leucopsidium Arkansanum D.C. Prodr. **6**: 43 (1837).
Aphanostephus Arkansanus A. Gray, Pl. Wright. **1**: 93 (1852).

24. BELLIS L. Sp. Pl. 886 (1753).

3869. **Bellis integrifolia** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 131 (1803).

3870. **Bellis perennis** L. Sp. Pl. 886 (1753).

25. TOWNSENDIA Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 16 (1834).

3871. **Townsendia exscapa** (Richards.) Porter.
Aster (?) exscapus Richards. App. Frank. Journ. 32 (1823).
Townsendia sericea Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 16, *t. 119* (1834).

3872. **Townsendia grandiflora** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **7**: 306 (1841).

26. CHÆTOPAPPA D.C. Prodr. **5**: 301 (1836).

3873. **Chætopappa asteroides** D.C. Prodr. **5**: 301 (1836).

Digitized by Google

27. BOLTONIA L'Her. Sert. Angl. 27 (1788).

3874. **Boltonia asteroides** (L.) L'Her. Sert. Angl. 27 (1788).
Matricaria asteroides L. Mant. 116 (1767).
Matricaria glastifolia Hill, Hort. Kew. 19, *t.* 3 (1769).
Boltonia glastifolia L'Her. Sert. Angl. 27 (1788).

3875. **Boltonia decurrens** (T. & G.) Wood, Bot. & Flor. 166 (1870).
Boltonia glastifolia var. (?) *decurrens* T. & G. Fl. N. A. 2: 188 (1841).
Boltonia asteroides var. *decurrens* Engelm.; A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 166 (1884).

3876. **Boltonia diffusa** Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 400 (1824).

3877. **Boltonia latisquama** A. Gray, Amer. Journ. Sci. (II.) 33: 238 (1862).

28. SERICOCARPUS Nees, Gen. & Sp. Ast. 148 (1833).

3878. **Sericocarpus bifoliatus** (Walt.) Porter.
Conyza bifoliata Walt. Fl. Car. 204 (1788).
Aster tortifolius Michx. Fl. Bor. Am. 2: 109 (1803).
Sericocarpus tortifolius Nees, Gen. & Sp. Ast. 151 (1833).

3879. **Sericocarpus asteroides** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 26 (1888).
Conyza asteroides L. Sp. Pl. 861 (1753).
Sericocarpus conyzoides Nees, Gen. & Sp. Ast. 150 (1833).
Aster asteroides MacM. Met. Minn. 524 (1892).

3880. **Sericocarpus linifolius** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 26 (1888).
Conyza linifolia L. Sp. Pl. 861 (1753).
Sericocarpus solidagineus Nees, Gen. & Sp. Ast. 149 (1833).

29. ASTER L. Sp. Pl. 872 (1753).

5881. **Aster acuminatus** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 109 (1803).
Aster divaricatus Lam. Encycl. 1: 305 (1783), not L.

3882. **Aster adscendens** Lindl.; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 8 (1834).

3883. **Aster amethystinus** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 294 (1841).

3884. **Aster angustus** (Lindl.) T. & G. Fl. N. A. 2: 162 (1841).
Tripolium angustum Lindl.; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 15 (1834).

3885. **Aster anomalus** Engelm.; T. & G. Fl. N. A. 2: 503 (1843).

3886. **Aster azureus** Lindl. in Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 98 (1835).

3887. **Aster canescens** Pursh, Fl. Am. Sept. 547 (1814).
Machæranthera canescens A. Gray, Pl. Wright. 2: 75 (1853).

Digitized by Google

3888. **Aster concolor** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1228 (1763).

3889. **Aster cordifolius** L. Sp. Pl. 875 (1753).

3890. **Aster cordifolius polycephalus** Porter, Bull. Torr. Club, **21**: 120 (1894).

3891. **Aster divaricatus** L. Sp. Pl. 873 (1753).
Aster corymbosus Ait. Hort. Kew. **3**: 207 (1789).

3892. **Aster Drummondii** Lindl. in Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 97 (1835).

3893. **Aster dumosus** L. Sp. Pl. 873 (1753).

3894. **Aster dumosus coridifolius** (Michx.) T. & G. Fl. N. A. **2**: 128 (1841).
Aster coridifolius Michx.; Willd. Sp. Pl. **3**: 2028 (1804).

3895. **Aster dumosus strictior** T. & G. Fl. N. A. **2**: 128 (1841).

3896. **Aster ericæfolius** Rothrock, Coult. Bot. Gaz. **2**: 70 (1877).

3897. **Aster ericoides** L. Sp. Pl. 875 (1753).

3898. **Aster ericoides pilosus** (Willd.) Porter.
Aster villosus Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 113 (1803), not Thunb.
Aster pilosus Willd. Sp. Pl. **3**: 2025 (1804).
Aster ericoides var. *villosus* T. & G. Fl. N. A. **2**: 124 (1841).

3899. **Aster ericoides platyphyllus** T. & G. Fl. N. A. **2**: 124 (1841).

3900. **Aster ericoides depauperatus** Porter.
Aster ericoides var. *pusillus* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 184 (1884), not *A. pusillus* Horn.

3901. **Aster ericoides Pringlei** A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 184 (1884).

3902. **Aster Faxoni** Porter.
Aster polyphyllus Willd. Enum. 888 (1809), not Mœnch.

3903. **Aster Fendleri** A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) **4**: 66 (1849).
Aster Nuttallii var. *Fendleri* A. Gray, Pac. R. R. Rep. **4**: 97 (1856).

3904. **Aster foliaceus** Lindl.; D.C. Prodr. **5**: 228 (1835).

3905. **Aster gracilis** Nutt. Gen. **2**: 158 (1818).

3906. **Aster grandiflorus** L. Sp. Pl. 877 (1753).

3907. **Aster Herveyi** A. Gray, Man. Ed. 5, 229 (1867).

3908. **Aster incanopilosus** (Lindl.) Sheldon, Bull. Torr. Club, **20**: 286 (1893).
Aster ramulosus var. *incanopilosus* Lindl.; D.C. Prodr. **5**: 243 (1836).

Digitized by Google

Aster multiflorus var. *commutatus* T. & G. Fl. N. A. **2**: 125 (1841).

Aster commutatus A. Gray, Syn. Fl. **1**: Part 2, 185 (1884).

3909. **Aster infirmus** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 109 (1803).

Aster divaricatus L. Sp. Pl. 873 (1753), in part.

Diplopappus cornifolius Less.; Darlingt. Fl. Cest. 474 (1837).

3910. **Aster junceus** Ait. Hort. Kew. **3**: 204 (1789).

3911. **Aster lævis** L. Sp. Pl. 876 (1753).

Aster concinnus Willd. Enum. 884 (1809), not Salisb.

3912. **Aster lævis amplifolius** Porter.

Aster lævis var. *latifolius* Porter, Bull. Torr. Club, **21**: 121 (1894), not *A. latifolius* Desf.

3913. **Aster lateriflorus** (L.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. **9**: 10 (1889).

Solidago lateriflora L. Sp. Pl. 879 (1753).

Aster diffusus Ait. Hort. Kew. **3**: 205 (1789).

Aster horizontalis Desf. Cat. Hort. Paris, Ed. 3, 402 (1812).

3914. **Aster lateriflorus hirsuticaulis** (Lindl.) Porter.

Aster hirsuticaulis Lindl.; D.C. Prodr. **5**: 242 (1836).

3915. **Aster lateriflorus thyrsoideus** (A. Gray) Sheldon, Bull. Torr. Club, **20**: 286 (1893).

Aster diffusus var. *thyrsoideus* A. Gray, Syn. Fl. **1**: Part 2, 187 (1884).

3916. **Aster lateriflorus grandis** Porter.

Aster bifrons Lindl.; D.C. Prodr. **5**: 243 (1836), not All.

Aster diffusus var. *bifrons* A. Gray, Syn. Fl. **1**: Part 2, 187 (1884)

3917. **Aster linariifolius** L. Sp. Pl. 874 (1753).

Diplopappus linariifolius Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 21 (1834).

3918. **Aster Lindleyanus** T. & G. Fl. N. A. **2**: 122 (1841).

3919. **Aster longifolius** Lam. Encycl. **1**: 306 (1783).

Aster longulus Sheldon, Bull. Geol. & Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 18, *pl. 2* (1894).

3920. **Aster longifolius villicaulis** A. Gray, Syn. Fl. **1**: Part 2, 189 (1884).

3921. **Aster Lowrieanus** Porter, Bull. Torr. Club, **21**: 121 (1894).

Aster cordifolius var. *lævigatus* Porter, Bull. Torr. Club, **16**: 67 (1889), not *A. lævigatus* Lam.

Aster leiophyllus Porter, Bull. Torr. Club, **20**: 254 (1893), not Franch. & Sav.

Digitized by Google

3922. **Aster Lowrieanus lancifolius** Porter.
Aster cordifolius var. *lanceolatus* Porter, Bull. Torr. Club, **16**: 68 (1889), not *A. lanceolatus* Willd.
Aster Lowrieanus lanceolatus Porter, Bull. Torr. Club, **21**: 121 (1894).

3923. **Aster Lowrieanus Bicknellii** Porter.
Aster cordifolius var. *incisus* Britton, Bull. Torr. Club, **19**: 224 (1892), not *A. incisus* Fisch.
Aster Lowrieanus incisus Porter, Bull. Torr. Club, **21**: 121 (1894).

3924. **Aster macrophyllus** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1232 (1763).

3925. **Aster majus** (Hook.) Porter.
Aster Unalaschensis var. *major* Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 7 (1834).
Aster modestus Lindl.; Hook. Fl. Bor. Am. **2**: 8 (1834).

3926. **Aster multiflorus** Ait. Hort. Kew. **3**: 203 (1789).
Aster multiflorus var. *stricticaulis* T. & G. Fl. N. A. **2**: 125 (1841).

3927. **Aster nemoralis** Ait. Hort. Kew. **3**: 198 (1789).

3928. **Aster nemoralis Blakei** Porter, Bull. Torr. Club, **21**: 311 (1894).

3929. **Aster Novæ-Angliæ** L. Sp. Pl. 875 (1753).

3930. **Aster Novæ-Angliæ roseus** (Desf.) D.C. Prodr. **5**: 232 (1836).
Aster roseus Desf. Cat. Hort. Paris, Ed. 3, 401 (1812), not Bieb. (1812).

3931. **Aster Novi-Belgii** L. Sp. Pl. 877 (1753).

3932. **Aster Novi-Belgii elodes** (T. & G.) A. Gray, Syn. Fl. **1**: Part 2, 190 (1884).
Aster elodes T. & G. Fl. N. A. **2**: 136 (1841).

3933. **Aster Novi-Belgii lævigatus** (Lam.) A. Gray, Syn. Fl. **1**: Part 2, 189 (1884).
Aster lævigatus Lam. Encycl. **1**: 307 (1783).

3934. **Aster Novi-Belgii litoreus** A. Gray, Syn. Fl. **1**: Part 2, 189 (1884).

3935. **Aster oblongifolius** Nutt. Gen. **2**: 156 (1816).
Aster oblongifolius var. *rigidulus* A. Gray, Syn. Fl. **1**: Part 2, 179 (1884).

3936. **Aster paludosus** Ait. Hort. Kew. **3**: 201 (1789).

3937. **Aster paniculatus** Lam. Encycl. **1**: 306 (1783).

Digitized by Google

3938. **Aster patens** Ait. Hort. Kew. 3: 201 (1789).

3639. **Aster patens phlogifolius** (Muhl.) Nees, Gen. & Sp. Ast. 49 (1833).

Aster phlogifolius Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 2034 (1804).

3940. **Aster patulus** Lam. Encycl. 1: 308 (1783).

3941. **Aster prenanthoides** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 2046 (1804).

3942. **Aster prenanthoides porrectifolius** Porter.

Aster prenanthoides var. *longifolius* Porter, Bull. Torr. Club, 17: 16 (1890), not *A. longifolius* Lam.

3943. **Aster ptarmicoides** (Nees) T. & G. Fl. N. A. 2: 160 (1841).

Chrysopsis alba Nutt. Gen. 2: 152 (1818), not *A. albus* Willd.

Doelingeria ptarmicoides Nees, Gen. & Sp. Ast. 183 (1833).

3944. **Aster ptarmicoides lutescens** (Hook.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 199 (1884).

Diplopappus albus var. *lutescens* Hook.; T. & G. Fl. N. A. 2: 160 (1841).

Aster lutescens T. & G. 2: 160 (1841).

3945. **Aster puniceus** L. Sp. Pl. 875 (1753).

3946. **Aster puniceus firmus** (Nees) T. & G. Fl. N. A. 2: 141 (1841).

Aster blandus Pursh, Fl. Am. Sept. 555 (1814)?

Aster firmus Nees. Syn. Ast. 25 (1818).

Aster puniceus var. *lævicaulis* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 195 (1884).

3947. **Aster puniceus lucidulus** A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 195 (1884).

Aster lucidus Wender. Flora, 12: 1, Ergbl. 25 (1829), not Mœnch.

Aster puniceus var. *lucidus* MacM. Met. Minn. 517 (1892).

3948. **Aster purpuratus** Nees, Gen. & Sp. Ast. 118 (1833).

Aster miser Lam. Encycl. 1: 308 (1783), not L.

Aster virgatus Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 353 (1824), not Mœnch.

3949. **Aster Radula** Ait. Hort. Kew. 3: 210 (1789).

3950. **Aster Radula biflorus** (Michx.) Porter.

Aster biflorus Michx. Fl. Bor. Am. 2: 114 (1803).

Aster strictus Pursh, Fl. Am. Sept. 556 (1814), not Poir.

Aster Radula var. *strictus* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 176 (1884).

Digitized by Google

3951. **Aster sagittæfolius** Wedem. ; Willd. Sp. Pl. 3: 2035 (1804).

3952. **Aster salicifolius** Lam. Encycl. 1: 306 (1783).
Aster carneus T. & G. Fl. N. A. 2: 133 (1841).

3953. **Aster salicifolius subasper** (Lindl.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 188 (1884).
Aster subasper Lindl. in Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 97 (1835).

3954. **Aster sericeus** Vent. Hort. Cels. *t. 33* (1800).
Aster argenteus Michx. Fl. Bor. Am. 2: 111 (1803).

3955. **Aster Shortii** Lindl. ; Hook. Fl. Bor. Am. 2: 9 (1834).

3956. **Aster spectabilis** Ait. Hort. Kew. 3: 209 (1789).

3957. **Aster subulatus** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 111 (1803).
Aster linifolius T. & G. Fl. N. A. 2: 162 (1841), not L.

3958. **Aster surculosus** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 112 (1803).

3959. **Aster tanacetifolius** H.B.K. Nov. Gen. & Sp. 4: 95 (1820).
Machæranthera tanacetifolia Nees, Gen. & Sp. Ast. 225 (1833).

3960. **Aster tardiflorus** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1231 (1763).

3961. **Aster tenuifolius** L. Sp. Pl. 873 (1753).
Aster flexuosus Nutt. Gen. 2: 154 (1818).

3962. **Aster Tradescanti** L. Sp. Pl. 876 (1753).

3963. **Aster turbinellus** Lindl. in Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 98 (1835).

3964. **Aster umbellatus** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 22 (1768).
Diplopappus umbellatus Hook. Fl. Bor. Am. 2: 22 (1834).

3965. **Aster umbellatus pubens** A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 197 (1884).

3966. **Aster umbellatus humilis** (Willd.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 27 (1888).
Aster humilis Willd. Sp. Pl. 3: 2038 (1804).
Aster umbellatus var. *latifolius* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 197 (1884).

3967. **Aster undulatus** L. Sp. Pl. 875 (1753).

3968. **Aster vimineus** Lam. Encycl. 1: 306 (1783).
Aster Tradescanti T. & G. Fl. N. A. 2: 129 (1841), not L.

3969. **Aster vimineus foliolosus** (Ait.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 186 (1884).
Aster foliolosus Ait. Hort. Kew. 3: 202 (1789).

30. ERIGERON L. Sp. Pl. 863 (1753).

3970. **Erigeron acris** L. Sp. Pl. 863 (1753).

3971. **Erigeron acris debilis** A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 220 (1884).

Digitized by Google

3972. **Erigeron acris Drœbachiensis** (O. F. Müller) Blytt, Norg. Fl. 1: 562 (1861).
Erigeron Drœbachiense O. F. Müller, Fl. Dan. 15: 4 *t. 874* (1782).

3973. **Erigeron annuus** (L.) Pers. Syn. 2: 431 (1807).
Aster annuus L. Sp. Pl. 875 (1753).

3974. **Erigeron asperus** Nutt. Gen. 2: 147 (1818).
Erigeron glabellus Nutt. Gen. 2: 147 (1818).

3975. **Erigeron Bellidiastrum** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 307 (1841).

3976. **Erigeron cæspitosus** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 307 (1841).
Diplopappus canescens Hook. Fl. Bor. Am. 2: 21 (1834), not *E. canescens* Willd.

3977. **Erigeron Canadensis** L. Sp. Pl. 863 (1753).

3978. **Erigeron canus** A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 67 (1849.

3979. **Erigeron divaricatus** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 123 (1803).

3980. **Erigeron divergens** T. & G. Fl. N. A. 2: 175 (1841).

3981. **Erigeron flagellaris** A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 68 (1849).

3982. **Erigeron hyssopifolius** Michx. Fl. Bor. Am 2: 123 (1803).

3983. **Erigeron Philadelphicus** L. Sp. Pl. 863 (1753).

3984. **Erigeron pulchellus** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 124 (1803).
Erigeron bellidifolius Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1958 (1804).

3985. **Erigeron pumilus** Nutt. Gen. 2: 147 (1818).

3986. **Erigeron ramosus** (Walt.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 27 (1888).
Doronicum ramosum Walt. Fl. Car. 205 (1788).
Erigeron strigosus Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1956 (1804).
Erigeron strigosus var. *discoideus* Robbins; A. Gray, Man. Ed. 5, 237 (1867).

3987. **Erigeron ramosus Beyrichii** (F. & M.) Smith & Pound, Bot. Surv. Neb. 2, 11 (1893).
Stenactis Beyrichii F. & M. Ind. Sem. Petrop. 5, 27 (1838).

3988. **Erigeron subtrinervis** Rydberg.
Erigeron glabellus var. *mollis* A. Gray, Proc. Acad. Phila. 1863, 64 (1863), not *E. mollis* D. Don.

3989. **Erigeron uniflorus** L. Sp. Pl. 864 (1753).

3990. **Erigeron vernus** (L.) T. & G. Fl. N. A. 2: 176 (1841).
Aster vernus L. Sp. Pl. 876 (1753).
Erigeron nudicaulis Michx. Fl. Bor. Am. 2: 124 (1803).

Digitized by Google

31. BACCHARIS L. Sp. Pl. 860 (1753).

3991. **Baccharis halimifolia** L. Sp. Pl. 860 (1753).

3992. **Baccharis salicina** T. & G. Fl. N. A. **2**: 258 (1841).

3993. **Baccharis Wrightii** A. Gray, Pl. Wright, **1**: 101 (1852).

32. PLUCHEA Cass. Bull. Philom. 1817, 31 (1817).

3994. **Pluchea camphorata** (L.) D.C. Prodr. **5**: 452 (1836).
Erigeron camphoratum L. Sp. Pl. Ed 2, 1212 (1763).

3995. **Pluchea fœtida** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 28 (1888).
Baccharis fœtida L. Sp. Pl. 861 (1753), not *Pluchea fœtida* D.C.
Baccharis viscosa Walt. Fl. Car. 202 (1788).
Pluchea bifrons D.C. Prodr. **5**: 451 (1836).

3996. **Pluchea petiolata** Cass. Dict. Sci. Nat. **42**: 2 (1826).
Pluchea fœtida D.C. Prodr. **5**: 452 (1836).

33. FILAGO L. Sp. Pl. 927 (1753).

[Evax Gærtn. Fr. & Sem. **2**: 393, *t. 165, f. 3* (1791).]

3997. **Filago prolifera** (Nutt.) Britton.
Evax prolifera Nutt; D.C. Prodr. **5**: 459 (1836).
Diaperia prolifera Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **7**: 338 (1841).

34. GIFOLA Cass. Bull. Philom. 1819, 142 (1819).

3998. **Gifola Germanica** (L.) Dumort. Fl. Belg. 68 (1827).
Gnaphalium Germanicum L. Sp. Pl. 857 (1753).
Filago Germanica L. Sp. Pl. Ed. 2, 1311 (1763).

35. ANTENNARIA Gærtn. Fr. & Sem. **2**: 410, *t. 167* (1791).

3999. **Antennaria alpina** (L.) Gærtn. Fr. & Sem. **2**: 410 (1791).
Gnaphalium alpinum L. Sp. Pl. 856 (1753).

4000. **Antennaria Carpathica** (Wahl.) Hook. Fl. Bor. Am. **1**: 329 (1833).
Gnaphalium Carpathicum Wahl. Fl. Carp. 258, *t. 3* (1814).

4001. **Antennaria dimorpha** (Nutt.) T. & G. Fl. N. A. **2**: 431 (1843).
Gnaphalium dimorphum Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **7**: 405 (1841).

4002. **Antennaria dioica** (L.) Gærtn. Fr. & Sem. **2**: 410 *t. 167, f. 3* (1791).
Gnaphalium dioicum L. Sp. Pl. 850 (1753).

Digitized by Google

4003. **Antennaria margaritacea** (L.) Hook. Fl. Bor. Am. 1: 329 (1833).
Gnaphalium margaritaceum L. Sp. Pl. 850 (1753).
Anaphalis margaritacea Benth. & Hook. Gen. Pl. 2: 303 (1873).
4004. **Antennaria plantaginifolia** (L.) Richards App. Frank. Journ. Ed. 2, 30 (1823).
Gnaphalium plantaginifolium L. Sp. Pl. 850 (1753).

36. GNAPHALIUM L. Sp. Pl. 850 (1753).

4005. **Gnaphalium decurrens** Ives, Am. Journ. Sci. 1: 380 (1819).
4006. **Gnaphalium Helleri** Britton, Bull. Torr. Bot. Club, 20: 280 (1893).
4007. **Gnaphalium Norvegicum** Gunner, Fl. Norveg. 2: 105 (1772).
4008. **Gnaphalium obtusifolium** L. Sp. Pl. 851 (1753).
Gnaphalium polycephalum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 127 (1803).
4009. **Gnaphalium palustre** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 403 (1841).
4010. **Gnaphalium purpureum** L. Sp. Pl. 854 (1753).
4011. **Gnaphalium supinum** L. Syst. Ed. 12, 234 (1767).
4012. **Gnaphalium sylvaticum** L. Sp. Pl. 856 (1753).
4013. **Gnaphalium uliginosum** L. Sp. Pl. 856 (1753).

37. INULA L. Sp. Pl. 881 (1753).

4014. **Inula Helenium** L. Sp. Pl. 881 (1753).

38. ADENOCAULON Hook Bot. Misc. 1: 19 (1830).

4015. **Adenocaulon bicolor** Hook. Bot. Misc. 1: 19, *t. 15* (1830).

39. POLYMNIA L. Sp. Pl. 926 (1753).

4016. **Polymnia Canadensis** L. Sp. Pl. 926 (1753).
4017. **Polymnia Canadensis radiata** A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 238 (1884).
4018. **Polymnia Uvedalia** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1303 (1763).

40. MELAMPODIUM L. Sp. Pl. 921 (1753).

4019. **Melampodium cinereum** D.C. Prodr. 5: 518 (1836).

41. SILPHIUM L. Sp. Pl. 919 (1753).

4020. **Silphium Asteriscus** L. Sp. Pl. 920 (1753).
4021. **Silphium integrifolium** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 146 (1803).

Digitized by Google

4022. **Silphium laciniatum** L. Sp. Pl. 919 (1753).
4023. **Silphium perfoliatum** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1301 (1763).
4024. **Silphium terebinthaceum** Jacq. Hort. Vind. 1: *t. 43* (1770).
4025. **Silphium terebinthaceum pinnatifidum** (Ell.) A. Gray, Man. 220 (1848).
Silphium pinnatifidum Ell. Bot. S. C. & Ga. **2**: 462 (1824).
4026. **Silphium trifoliatum** L. Sp. Pl. 920 (1753).

42. CHRYSOGONUM L. Sp. Pl. 920 (1753).

4027. **Chrysogonum Virginianum** L. Sp. Pl. 920 (1753).
4028. **Chrysogonum Virginianum dentatum** A. Gray, Coult. Bot. Gaz. 7: 31 (1882).

43. BERLANDIERA D.C. Prodr. 5: 517 (1836).

4029. **Berlandiera lyrata** Benth. Pl. Hartw. 17 (1839).
Silphium Nuttallianum Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 216 (1827), name only.
4030. **Berlandierà Texana** D.C. Prodr. **5**: 517 (1836).

44. ENGELMANNIA T. & G. Fl. N. A. 2: 283 (1841).

4031. **Engelmannia pinnatifida** T. & G. Fl. N. A. **2**: 283 (1841).

45. PARTHENIUM L. Sp. Pl. 988 (1753).

4032. **Parthenium integrifolium** L. Sp. Pl. 988 (1753).
4033. **Parthenium repens** Eggert, Cat. Pl. St. Louis, 16 (1891).

46. IVA L. Sp. Pl. 988 (1753).

4034. **Iva axillaris** Pursh, Fl. Am. Sept. 743 (1814).
4035. **Iva ciliata** Willd. Sp. Pl. 3: 2386 (1804).
Iva annua Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 184 (1803), not L.?
4036. **Iva frutescens** L. Sp. Pl. 989 (1753).
4037. **Iva imbricata** Walt. Fl. Car. 232 (1788).
4038. **Iva xanthiifolia** (Fresen.) Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 347 (1841).
Cyclachæna xanthiifolia Fresen. Ind. Sem. Hort. Franc. 4 (1836).

47. AMBROSIA L. Sp. Pl. 987 (1753).

4039. **Ambrosia artemisiæfolia** L. Sp. Pl. 988 (1753).
4040. **Ambrosia bidentata** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 182 (1803).
4041. **Ambrosia psilostachya** D.C. Prodr. **5**: 526 (1836).

Digitized by Google

4042. **Ambrosia trifida** L. Sp. Pl. 987 (1753).

4043. **Ambrosia trifida integrifolia** (Muhl.) T. & G. Fl. N. A. **2**: 290 (1841).

Ambrosia integrifolia Muhl.; Willd. Sp. Pl. **4**: 375 (1805).

48. GÆRTNERIA Med. Act. Pal. 3: 244 (1785).

[FRANSERIA Cav. Icon. **2**: 78, *t.* 200 (1793).]

4044. **Gærtneria acanthicarpa** (Hook.) Britton.

Ambrosia acanthicarpa Hook. Fl. Bor. Am. **1**: 309 (1833).

Franseria Hookeriana Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **7**: 345 (1841).

4045. **Gærtneria discolor** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 339 (1891).

Franseria discolor Nutt. Trans. Am. Phil. (II.) **7**: 345 (1841).

4046. **Gærtneria tomentosa** (A. Gray) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 339 (1891).

Franseria tomentosa A. Gray, Mem. Am. Acad. **4**: 80 (1849).

49. XANTHIUM L. Sp. Pl. 987 (1753).

4047. **Xanthium Canadense** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 2 (1768).

Xanthium echinatum Murr. Comm. Gœtt. **6**: 32, *t.* 4 (1783).

4048. **Xanthium spinosum** L. Sp. Pl. 987 (1753).

4049. **Xanthium strumarium** L. Sp. Pl. 987 (1753).

50. CRASSINA Scepin, Sched. Acido Veg. 42 (1758).

[ZINNIA L. Syst. Ed. 10, 1221 (1759).]

4050. **Crassina grandiflora** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 331 (1891).

Zinnia grandiflora Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **7**: 348 (1841).

51. HELIOPSIS Pers. Syn. 2: 473 (1807).

4051. **Heliopsis helianthoides** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 28 (1888).

Buphthalmum helianthoides L. Sp. Pl. 904 (1753).

Heliopsis lævis Pers. Syn. **2**: 473 (1807).

4052. **Heliopsis scabra** Dunal, Mem. Mus. Paris, **5**: 56, *t.* 4 (1819).

Heliopsis lævis var. *scabra* T. & G. Fl. N. A. **2**: 303 (1842).

Digitized by Google

52. **ECLIPTA** L. Mant. **2**: 157 (1771).

4053. **Eclipta alba** (L.) Hassk. Pl. Rar. Jav. 528 (1848).
Verbesina alba L. Sp. Pl. 902 (1753).
Eclipta erecta L. Mant. **2**: 286 (1771).
Eclipta procumbens Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 129 (1803).

53. **RUDBECKIA** L. Sp. Pl. 906 (1753).

4054. **Rudbeckia amplexicaulis** Vahl, Act. Havn. **2**: 29, *t.* 4 (1783).
4055. **Rudbeckia Brittonii** Small, Mem. Torr. Bot. Club, **4**: 130 (1894).
4056. **Rudbeckia fulgida** Ait. Hort. Kew. **3**: 251 (1789).
4057. **Rudbeckia hirta** L. Sp. Pl. 907 (1753).
4058. **Rudbeckia laciniata** L. Sp. Pl. 906 (1753).
4059. **Rudbeckia laciniata humilis** A. Gray, Syn. Fl. **1**: Part 2, 262 (1884).
4060. **Rudbeckia spathulata** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 144 (1803).
4061. **Rudbeckia speciosa** Wender. Ind. Sem. Hort. Marb. (1828).
Rudbeckia aspera Pers. Syn. **2**: 477 (1807)?
4062. **Rudbeckia subtomentosa** Pursh, Fl. Am. Sept. 575 (1814).
4063. **Rudbeckia triloba** L. Sp. Pl. 907 (1753).

54. **LEPACHYS** Raf. Journ. Phys. **89**: 100 (1819).

4064. **Lepachys columnaris** (Pursh.) T. & G. Fl. N. A. **2**: 315 (1842).
Rudbeckia columnaris Pursh, Fl. Am. Sept. 575 (1814).
Lepachys columnaris var. *pulcherrima* T. & G. Fl. N. A. **2**: 315 (1842).
4065. **Lepachys pinnata** (Vent.) T. & G. Fl. N. A. **2**: 314 (1842).
Rudbeckia pinnata Vent. Hort. Cels, *t.* 71 (1800).
4066. **Lepachys Tagetes** (James) A. Gray, Pac. R. R. Rep. **4**: 103 (1856).
Rudbeckia Tagetes James in Long's Exp. **2**: 68 (1823).

55. **BRAUNERIA** Neck. Elem. **1**: 17 (1790).
[ECHINACEA Mœnch, Meth. 591 (1794).
4067. **Brauneria pallida** (Nutt.) Britton.
Rudbeckia pallida Nutt. Journ. Acad. Phila. **7**: 77 (1834).
Echinacea angustifolia D.C. Prodr. **5**: 554 (1836).

Digitized by Google

4068. **Brauneria purpurea** (L.) Britton.
Rudbeckia purpurea L. Sp. Pl. 907 (1753).
Echinacea purpurea Mœnch, Meth. 591 (1794).

56. TETRAGONOTHECA L. Sp. Pl. 903 (1753).

4069. **Tetragonotheca helianthoides** L. Sp. Pl. 903 (1753).

57. BORRICHIA Adans. Fam. Pl. 2: 130 (1763).

4070. **Borrichia frutescens** (L.) D.C. Prodr. 5: 489 (1836).
Buphthalmum frutescens L. Sp. Pl. 903 (1753).

58. HELIANTHUS L. Sp. Pl. 904 (1753).

4071. **Helianthus angustifolius** L. Sp. Pl. 906 (1753).
4072. **Helianthus annuus** L. Sp. Pl. 904 (1753).
4073. **Helianthus atrorubens** L. Sp. Pl. 906 (1753).
4074. **Helianthus decapetalus** L. Sp. Pl. 905 (1753).
4075. **Helianthus divaricatus** L. Sp. Pl. 906 (1753).
4076. **Helianthus doronicoides** Lam. Encycl. 3: 84 (1789).
4077. **Helianthus giganteus** L. Sp. Pl. 905 (1753).
4078. **Helianthus grosse-serratus** Martens, Sel. Sem. Hort. Loven. (1839).
4079. **Helianthus hirsutus** Raf. Ann. Nat. 14 (1820).
4080. **Helianthus lætiflorus** Pers. Syn. 2: 476 (1807).
4081. **Helianthus lævigatus** T. & G. Fl. N. A. 2: 330 (1842).
4082. **Helianthus Maximiliani** Schrad. Ind. Sem. Hort. Goett. (1835).
4083. **Helianthus mollis** Lam. Encycl. 3: 85 (1789).
4084. **Helianthus Nuttallii** T. & G. Fl. N. A. 2: 324 (1842).
4085. **Helianthus occidentalis** Riddell, Suppl. Cat. Ohio Pl. 13 (1836).
4086. **Helianthus orgyalis** D.C. Prodr. 5: 586 (1836).
Helianthus giganteus var. *crinitus* Nutt. Gen. 2: 177 (1818)?
4087. **Helianthus microcephalus** T. & G. Fl. N. A. 2: 329 (1842).
Helianthus parviflorus Bernh.; Spreng. Syst. 3: 617 (1826), not H.B.K.
4088. **Helianthus petiolaris** Nutt. Journ. Acad. Phila. 2: 115 (1821).
4089. **Helianthus petiolaris canus** Britton.
Helianthus petiolaris canescens A. Gray, Pl. Wright. 1: 108 (1852), not *H. canescens* Michx.
4090. **Helianthus petiolaris patens** (Lehm.) Rydberg.
Helianthus patens Lehm. Ind. Sem. Hamburg (1828).

Digitized by Google

4091. **Helianthus rigidus** Desf. Cat. Hort. Paris. Ed. 3, 184 (1813).
4092. **Helianthus strumosus** L. Sp. Pl. 905 (1753).
4093. **Helianthus strumosus macrophyllus** (Willd.) Britton.
Helianthus strumosus mollis T. & G. Fl. N. A. **2**: 327 (1842).
Helianthus mollis Willd. Sp. Pl. **3**: 2240 (1804), not Lam. (1789).
4094. **Helianthus tomentosus** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 141 (1803).
4095. **Helianthus tracheliifolius** Mill. Gard. Dict. Ed. 8, No. 7 (1768).
4096. **Helianthus tuberosus** L. Sp. Pl. 905 (1753).
4097. **Helianthus tuberosus subcanescens** A. Gray, Syn. Fl. **1**: Part 2, 280 (1884).

59. **SPILANTHES** Jacq. Stirp. Am. 214, *t. 126* (1763).

4098. **Spilanthes repens** (Walt.) Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 131 (1803).
Anthemis repens Walt. Fl. Car. 211 (1788).

60. **VERBESINA** L. Sp. Pl. 901 (1753).
[RIDAN Adans., Fam. Pl. **2**: 130 (1763).]
[ACTINOMERIS Nutt. Gen. **2**: 181 (1818).]

4099. **Verbesina alternifolia** (L.) Britton; Kearney, Bull. Torr. Club, **20**: 485 (1893).
Coreopsis alternifolia L. Sp. Pl. 909 (1753).
Actinomeris squarrosa Nutt. Gen. **2**: 181 (1818).
Actinomeris alternifolia D.C. Prodr. **5**: 575 (1836).
4100. **Verbesina encelioides** (Cav.) A. Gray, Syn. Fl. **1**: Part 2, 288 (1884).
Ximenesia encelioides Cav. Icon. **2**: 60, *t. 178* (1793).
4101. **Verbesina helianthoides** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 135 (1803).
Actinomeris helianthoides Nutt. Gen. **2**: 181 (1818).
4102. **Verbesina occidentalis** (L.) Walt. Fl. Car. 213 (1788).
Siegesbeckia occidentalis L. Sp. Pl. 900 (1753).
Verbesina Siegesbeckia Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 134 (1803).
4103. **Verbesina Virginica** L. Sp. Pl. 901 (1753).

61. **COREOPSIS** L. Sp. Pl. 907 (1753).

4104. **Coreopsis auriculata** L. Sp. Pl. 908 (1753).
4105. **Coreopsis cardaminefolia** (D.C.) T. & G. Fl. N. A. **2**: 346 (1842).
Calliopsis cardaminefolia D.C. Prodr. **5**: 568 (1836).

Digitized by Google

4106. **Coreopsis crassifolia** Ait. Hort. Kew. **3**: 253 (1789).
Coreopsis lanceolata var. *villosa* Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 137 (1803).
4107. **Coreopsis delphinifolia** Lam. Encycl. **2**: 108 (1786).
4108. **Coreopsis grandiflora** Hogg; Sweet, Brit. Fl. Gard. **2**: *t.* *175* (1825–27).
4109. **Coreopsis lanceolata** L. Sp. Pl. 908 (1753).
4110. **Coreopsis major** Walt. Fl. Car. 214 (1788).
Coreopsis senifolia Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 138 (1803).
4111. **Coreopsis major Œmleri** (Ell.) Britton, Mem. Torr. Club, **4**: 131 (1894).
Coreopsis Œmleri Ell. Bot. S. C. & Ga. **2**: 435 (1824).
Coreopsis stellata Nutt. Journ. Acad. Phila. **7**: 76 (1834).
Coreopsis senifolia var. *stellata* T. & G. Fl. N. A. **2**: 342 (1842).
4112. **Coreopsis palmata** Nutt. Gen. **2**: 180 (1818).
4113. **Coreopsis pubescens** Ell. Bot. S. C. & Ga. **2**: 441 (1824).
4114. **Coreopsis rosea** Nutt. Gen. **2**: 179 (1818).
4115. **Coreopsis tinctoria** Nutt. Journ. Acad. Phila. **2**: 114 (1821).
4116. **Coreopsis tripteris** L. Sp. Pl. 908 (1753).
4117. **Coreopsis verticillata** L. Sp. Pl. 907 (1753).

62. THELESPERMA Less. Linnæa, **6**: 511 (1831).

4118. **Thelesperma ambiguum** A. Gray, Proc. Am. Acad. **19**: 16 (1883).
4119. **Thelesperma gracile** (Torr.) A. Gray, Kew Journ. Bot. **1**: 252 (1849).
Bidens gracilis Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 215 (1827).
4120. **Thelesperma trifidum** (Poir.) Britton, Trans. N. Y. Acad. Sci. **9**: 182 (1890).
Coreopsis trifida Poir. in Suppl. Lam. Encycl. **2**: 353 (1811).
Thelesperma filifolium A. Gray, Kew Journ. Bot. **1**: 252 (1849).

63. BIDENS L. Sp. Pl. 831 (1753).

4121. **Bidens aristosa** (Michx.) Britton, Bull. Torr. Club, **20**: 281 (1893).
Coreopsis aristosa Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 140 (1803).
Coreopsis aristata Willd. Sp. Pl. **3**: 2253 (1804).
4122. **Bidens Beckii** Torr.; Spreng. Neue Entdeck. **2**: 135 (1821).

Digitized by Google

4123. **Bidens bidentoides** (Nutt.) Britton, Bull. Torr. Club, **20**: 281 (1893).
Diodonta bidentoides Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **7**: 361 (1841).
Coreopsis bidentoides T. & G. Fl. N. A. **2**: 339 (1842).
4124. **Bidens bipinnata** L. Sp. Pl. 832 (1753).
4125. **Bidens cernua** L. Sp. Pl. 832 (1753).
Coreopsis Bidens L. Sp. Pl. 908 (1753).
4126. **Bidens connata** Muhl.; Willd. Sp. Pl. **3**: 1718 (1804).
Bidens connata var. *comosa* A. Gray, Man. Ed. 5, 261 (1867).
4127. **Bidens coronata** (L.) Fisch.; Steud. Nom. Ed. 2, 202 (1840).
Coreopsis coronata L. Sp. Pl. Ed. 2, 1281 (1763).
Coreopsis aurea Ait. Hort. Kew. **3**: 252 (1789).
4128. **Bidens discoidea** (T. & G.) Britton, Bull. Torr. Club, **20**: 281 (1893).
Coreopsis discoidea T. & G. Fl. N. A. **2**: 339 (1842).
4129. **Bidens frondosa** L. Sp. Pl. 832 (1753).
4130. **Bidens lævis** (L.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 29 (1888).
Helianthus lævis L. Sp. Pl. 906 (1753).
Bidens chrysanthemoides Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 136 (1803).
4131. **Bidens involucrata** (Nutt.) Britton, Bull. Torr. Club, **20**: 281 (1893).
Coreopsis involucrata Nutt. Journ. Acad. Phila. **7**: 74 (1834).
4132. **Bidens trichosperma** (Michx.) Britton, Bull. Torr. Club, **20**: 281 (1893).
Coreopsis trichosperma Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 139 (1803).
4133. **Bidens trichosperma tenuiloba** (A. Gray) Britton, Bull. Torr. Club, **20**: 281 (1893).
Coreopsis trichosperma var. *tenuiloba* A. Gray, Syn. Fl. **1**: Part 2, 295 (1884).

64. GALINSOGA R. & P. Prodr. Fl. Per. 110, *t. 24* (1794).

4134. **Galinsoga parviflora** Cav. Icon. **3**: 41, *t. 281* (1794).

65. BALDWINIA Nutt. Gen. **2**: 175 (1818).

4135. **Baldwinia uniflora** Nutt. Gen. **2**: 175 (1818).

66. MARSHALLIA Schreb. Gen. Pl. 810 (1789).

4136. **Marshallia cæspitosa** Nutt.; D.C. Prodr. **5**: 680 (1836).
4137. **Marshallia trinervia** (Walt.) Porter.
Athanasia trinervia Walt. Fl. Car. 201 (1788).
Marshallia latifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 519 (1814).

Digitized by Google

67. PSILOSTROPHE D.C. Prodr. 7: 261 (1838).

[RIDDELLIA Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 371 (1841).]

4138. **Psilostrophe Tagetinæ** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 358 (1891).
Riddellia Tagetinæ Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 371 (1841).

68. HYMENOPAPPUS L'Her.; Michx. Fl. Bor. Am. 2: 103 (1803).

4139. **Hymenopappus Caroliniensis** (Lam.) Porter.
Rothia Caroliniensis Lam. Journ. Hist. Nat. 1: 16, *t.* 1 (1792).
Hymenopappus scabæosæus L'Her.; Michx. Fl. Bor. Am. 2: 104 (1803).

4140. **Hymenopappus corymbosus** T. & G. Fl. N. A. 2: 372 (1842).

4141. **Hymenopappus filifolius** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 317 (1833).

4142. **Hymenopappus flavescens** A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 97 (1849).

4143. **Hymenopappus tenuifolius** Pursh, Fl. Am. Sept. 742 (1814).

69. BAHIA Lag. Gen. et Sp. Nov. 30 (1816).

4144. **Bahia oppositifolia** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 2: 376 (1842).
Trichophyllum oppositifolium Nutt. Gen. 2: 167 (1818).

70. POLYPTERIS Nutt. Gen. 2: 139 (1818).

4145. **Polypteris callosa** (Nutt.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 30 (1883).
Stevia callosa Nutt. Journ. Acad. Phila. 2: 121 (1821).

4146. **Polypteris Hookeriana** (T. & G.) A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 31 (1883).
Stevia sphacelata Nutt.; Torr. Ann. Lyc. 2: 214 (1827), without description.
Palafoxia Hookeriana T. & G. Fl. N. A. 2: 368 (1842).

71. FLAVERIA Juss. Gen. Pl. 186 (1789).

4147. **Flaveria angustifolia** (Cav.) Pers. Syn. 2: 489 (1807).
Milleria angustifolia Cav. Icon. 3: 12, *t.* 223 (1794).

Digitized by Google

72. **HYMENATHERUM** Cass. Bull. Soc Philom. 1817, 12 (1817).

4148. **Hymenatherum aureum** A. Gray, Proc. Am. Acad. **19**: 42 (1883).

Lowellia aurea A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) **4**: 91 (1849).

73. **DYSODIA** Cav. Ann. Cient. Nat. **6**: 334 (1801–2).

4149. **Dysodia papposa** (Vent.) A. S. Hitchc. Trans. St. Louis Acad. **5**: 503 (1891).

Tagetes papposa Vent. Hort. Cels, *t. 36* (1800).

Bœbera chrysanthemoides Willd. Sp. Pl. **3**: 2125 (1804).

Dysodia chrysanthemoides Lag. Nov. Gen. et Sp. 29 (1816).

74. **PECTIS** L. Syst. Nat. Ed. 10, **2**: App. 1376 (1759).

4150. **Pectis angustifolia** Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 214 (1827).

75. **HELENIUM** L. Sp. Pl. 886 (1753).

4151. **Helenium autumnale** L. Sp. Pl. 886 (1753).

4152. **Helenium autumnale pubescens** (Ait.) Britton.

Helenium pubescens Ait. Hort. Kew. **3**: 287 (1789).

4153. **Helenium nudiflorum** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **7**: 384 (1841).

Leptopoda brachypoda T. & G. Fl. N. A. **2**: 388 (1842).

4154. **Helenium tenuifolium** Nutt. Journ. Acad. Phil. **7**: 66 (1834).

76. **GAILLARDIA** Foug. Mem. Acad. Paris, 1786, 5, *t. 1, 2* (1786).

4155. **Gaillardia aristata** Pursh, Fl. Am. Sept. 573 (1814).

4156. **Gaillardia lanceolata** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 142 (1803).

4157. **Gaillardia pulchella** Foug. Mem. Acad. Paris, 1786, 5 (1786).

4158. **Gaillardia suavis** (A. Gray) Britt. & Rusby, Trans. N. Y. Acad. Sci. **7**: 11 (1887).

Agassizia suavis A. Gray, Proc. Am. Acad. **1**: 49 (1846).

Gaillardia simplex Scheele, Linnæa, **22**: 160 (1849).

77. **PTILEPIDA** Raf. Amer. Month. Mag. **2**: 268 (Feb. 1818).

[ACTINELLA Nutt. Gen. **2**: 173 (1818), not Pers. and not ACTINEA Juss.]

4159. **Ptilepida acaulis** (Nutt.) Britton.

Actinella acaulis Nutt. Gen. **2**: 173 (1818).

Digitized by Google

4160. **Ptilepida linearifolia** (Hook.) Britton.
Hymenoxys (?) linearifolia Hook. Icon. Pl. *t. 146* (1837).
Actinella linearifolia T. & G. Fl. N. A. **2**: 383 (1842).
4161. **Ptilepida odorata** (D.C.) Britton.
Hymenoxys odorata D.C. Prodr. **5**: 661 (1836).
Actinella odorata A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) **4**: 101 (1849).
4162. **Ptilepida scaposa** (D.C.) Britton.
Cephalophora scaposa D.C. Prodr. **5**: 663 (1836).
Actinella scaposa Nutt. Trans. Amer. Phil. Soc. (II.) **7**: 379 (1841).

78. ACHILLEA L. Sp. Pl. 898 (1753).

4163. **Achillea Millefolium** L. Sp. Pl. 899 (1753).
4164. **Achillea Ptarmica** L. Sp. Pl. 898 (1753).

79. ANTHEMIS L. Sp. Pl. 893 (1753).

4165. **Anthemis arvensis** L. Sp. Pl. 894 (1753).
4166. **Anthemis Cotula** L. Sp. Pl. 894 (1753).
Maruta Cotula D.C. Prodr. **6**: 13 (1837).
4167. **Anthemis nobilis** L. Sp. Pl. 894 (1753).
4168. **Anthemis tinctoria** L. Sp. Pl. 896 (1753).

80. CHRYSANTHEMUM L. Sp. Pl. 888 (1753).

4169. **Chrysanthemum arcticum** L. Sp. Pl. 889 (1753).
Leucanthemum arcticum D.C. Prodr. **6**: 45 (1837).
4170. **Chrysanthemum Balsamita** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1252 (1763).
Pyrethrum Balsamita Willd. Sp. Pl. 3: 2153 (1804).
4171. **Chrysanthemum Leucanthemum** L. Sp. Pl. 888 (1753).
Leucanthemum vulgare Lam. Fl. Fr. **2**: 137 (1778).
4172. **Chrysanthemum Parthenium** (L.) Pers. Syn. **2**: 462 (1807).
Matricaria Parthenium L. Sp. Pl. 890 (1753).

81. MATRICARIA L. Sp. Pl. 890 (1753).

4173. **Matricaria Chamomilla** L. Sp. Pl. 891 (1753).
4174. **Matricaria grandiflora** (Hook.) Britton.
Chrysanthemum grandiflorum Hook. in Parry's 2nd Voy. 398 (1825).
Pyrethrum inodorum var. *nanum* Hook. Fl. Bor. Bor. Am. **1**: 320 (1833).

Digitized by Google

4175. **Matricaria inodora** L. Fl. Suec. Ed. 2, 297 (1755).
Chrysanthemum inodorum L. Sp. Pl. Ed. 2, 1253 (1763).
4176. **Matricaria matricarioides** (Less.) Porter.
Santolina suaveolens Pursh, Fl. Am. Sept. 520 (1814), not *M. suaveolens* L
Artemisia matricarioides Less. Linnæa, **6**: 210 (1831).
Matricaria discoidea D.C. Prodr. **6**: 50 (1837).

82. TANACETUM L. Sp. Pl. 843 (1753).

4177. **Tanacetum Auronense** Nutt. Gen. **2**: 141 (1818).
4178. **Tanacetum vulgare** L. Sp. Pl. 844 (1753).

83. ARTEMISIA L. Sp. Pl. 845 (1753).

4179. **Artemisia Absinthium** L. Sp. Pl. 848 (1753).
4180. **Artemisia Abrotanum**L. Sp. Pl. 845 (1753).
4181. **Artemisia annua** L. Sp. Pl. 847 (1753).
4182. **Artemisia biennis** Willd. Phytogr. 11 (1794).
4183. **Artemisia Bigelovii** A. Gray, Pac. R. R. Rep. **4**: 110 (1856).
4184. **Artemisia borealis** Pall. Iter. 129, *t. hh, f. 1* (1771).
Artemisia Grœnlandica Wormsk. Fl. Dan. Heft 27, *t. 1585* (1818).
4185. **Artemisia cana** Pursh, Fl. Am. Sept. 521 (1814).
4186. **Artemisia Canadensis** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 128 (1803).
4187. **Artemisia caudata** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 129 (1803).
4188. **Artemisia dracunculoides** Pursh, Fl. Am. Sept. 742 (1814).
4189. **Artemisia glauca** Pall.; Willd. Sp. Pl. **3**: 1831 (1804).
4190. **Artemisia filifolia** Torr. Ann. Lyc. N. Y. **2**: 211 (1827).
4191. **Artemisia frigida** Willd. Sp. Pl. **3**: 1838 (1804).
4192. **Artemisia gnaphalodes** Nutt. Gen. **2**: 143 (1818).
Artemisia integrifolia Pursh, Fl. Am. Sept. 520 (1814), in part, not L.
Artemisia Ludoviciana var. *gnaphalodes* T. & G. Fl. N. A. **2**: 420 (1843).
4193. **Artemisia longifolia** Nutt. Gen. **2**: 142 (1818).
4194. **Artemisia Pontica** L. Sp. Pl. 847 (1753).
4195. **Artemisia serrata** Nutt. Gen. **2**: 142 (1818).
4196. **Artemisia Stelleriana** Besser, Abrot. 79, *t. 5* (1829).
4197. **Artemisia tridentata** Nutt. Trans. Amer. Phil. Soc. (II.) **7**: 398 (1841).
4198. **Artemisia vulgaris** L. Sp. Pl. 848 (1753).
4199. **Artemisia Wrightii** A. Gray, Proc. Am. Acad. **19**: 48 (1883).

Digitized by Google

84. TUSSILAGO L. Sp. Pl. 865 (1753).

4200. **Tussilago Farfara** L. Sp. Pl. 865 (1753).

4201. **Tussilago frigida** L. Sp. Pl. 865 (1753).
Petasites frigida Fries, Summa Veg. Scand. 182 (1845).

4202. **Tussilago palmata** Ait. Hort. Kew. 2: 188, *t. 2* (1789).
Nardosmia palmata Hook. Fl. Bor. Am. 1: 308 (1833).
Petasites palmata A. Gray, in Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 407 (1876).

4203. **Tussilago sagittata** Pursh, Fl. Am. Sept. 332 (1814).
Nardosmia sagittata Hook. Fl. Bor. Am. 1: 307 (1833).
Petasites sagittata A. Gray, in Brew. & Wats. Bot. Cal. 1: 407 (1876).

4204. **Tussilago Petasites** L. Sp. Pl. 866 (1753).
Petasites officinalis Mœnch, Meth. 568 (1794).
Petasites vulgaris Desf. Fl. Atlant. 2: 270 (1800).

85. ARNICA L. Sp. Pl. 884 (1753).

4205. **Arnica acaulis** (Walt.) B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 30 (1888).
Doronicum acaule Walt. Fl. Car. 205 (1788).
Arnica Claytoni Pursh, Fl. Am. Am. Sept. 527 (1814).
Arnica nudicaulis Nutt. Gen. 2: 164 (1818).

4206. **Arnica alpina** (L.) Olin. Mon. Arn. Upsala (1799).
Arnica montana var. *alpina* L. Sp. Pl. 884 (1753).
Arnica angustifolia Vahl, Fl. Dan. 26, 3, *t. 1524* (1814).

4207. **Arnica Chamissonis** Less. Linnæa, 6: 317 (1831).
Arnica mollis Hook. Fl. Bor. Am. 1: 331 (1833).

4208. **Arnica cordifolia** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 331 (1833).

86. ERECHTHITES Raf. Fl. Ludov. 65 (1817).

4209. **Erechthites hieracifolia** (L.) Raf.; D.C. Prodr. 6: 294 (1837).
Senecio hieracifolius L. Sp. Pl. 866 (1753).

87. SENECIO L. Sp. Pl. 866 (1753).

4210. **Senecio aureus** L. Sp. Pl. 870 (1753).

4211. **Senecio Balsamitæ** Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1998 (1804).
Senecio aureus var. *Balsamitæ* T. & G. Fl. N. A. 2: 442 (1843).

4212. **Senecio canus** Hook. Fl. Bor. Am. 1: 333, *t. 116* (1833).

4213. **Senecio compactus** (A. Gray) Rydberg.
Senecio aureus var. *compactus* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 391 (1884).

Digitized by Google

4214. **Senecio Douglasii** D.C. Prodr. **6**: 429 (1837).
4215. **Senecio frigidus** Less. Linnæa, **6**: 239 (1831).
4216. **Senecio integerrimus** Nutt. Gen. **2**: 165 (1818).
4217. **Senecio Jacobæa** L. Sp. Pl. 870 (1753).
4218. **Senecio lugens** Richards. App. Frank. Journ. Ed. 2, 31 (1823).
4219. **Senecio lobatus** Pers. Syn. **2**: 436 (1807).
Senecio lyratus Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 120 (1803), not L.
4220. **Senecio obovatus** Muhl.; Willd. Sp. Pl. **3**: 1999 (1804).
Senecio Elliottii T. & G. Fl. N. A. **2**: 443 (1843).
Senecio aureus var. *obovatus* T. & G. Fl. N. A. **2**: 442 (1843).
4221. **Senecio palustris** (L.) Hook. Fl. Bor. Am. **1**: 334 (1833).
Cineraria palustris L. Sp. Pl. Ed. 2, 1243 (1763).
4222. **Senecio pauciflorus** Pursh, Fl. Am. Sept. 529 (1814).
Senecio aureus var. *borealis* T. & G. Fl. N. A. **2**: 442 (1843).
4223. **Senecio Plattensis** Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **7**: 413 (1841).
4224. **Senecio Pseudo-Arnica** Less. Linnæa, **6**: 240 (1831).
Arnica maritima L. Sp. Pl. 884 (1753), not *S. maritima* L.
4225. **Senecio Robbinsii** Oakes; Rusby, Bull. Torr. Club, **20**: 19 (1893).
4226. **Senecio Smallii** Britton, Mem. Torr. Club, **4**: 132 (1893).
Senecio aureus var. *angustifolius* Britton Mem. Torr. Club, **2**: 39 (1890), not *S. angustifolius* Willd.
4227. **Senecio sylvaticus** L. Sp. Pl. 868 (1753).
4228. **Senecio tomentosus** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 119 (1803).
4229. **Senecio viscosus** L. Sp. Pl. 868 (1753).
4230. **Senecio vulgaris** L. Sp. Pl. 867 (1753).

88. CACALIA L. Sp. Pl. 834 (1753).

4231. **Cacalia atriplicifolia** L. Sp. Pl. 835 (1753).
Senecio atriplicifolius Hook. Fl. Bor. Am. **1**: 332 (1833).
4232. **Cacalia reniformis** Muhl.; Willd. Sp. Pl. **3**: 1735 (1804).
4233. **Cacalia suaveolens** L. Sp. Pl. 835 (1753).
Senecio suaveolens Ell. Bot. S. C. & Ga. **2**: 328 (1821–34).
4234. **Cacalia tuberosa** Nutt. Gen. **2**: 138 (1818).

89. ARCTIUM L. Sp. Pl. 816 (1753).

4235. **Arctium Lappa** L. Sp. Pl. 816 (1753).
Lappa major Gærtn. Fruct. & Sem. **2**: 379, *t. 162* (1791).

Digitized by Google

4236. **Arctium minus** Schk. Bot. Handb. 3: 49 (1803).
Lappa minor D.C. Fl. Franc. 4: 77 (1805).
Arctium Lappa var. *minus* A. Gray, Syn. Fl. N. A. 1: Part 2, 397 (1884).

4237. **Arctium tomentosum** (Lam.) Schk. Bot. Handb. 3: 49 (1803).
Lappa tomentosa Lam. Encycl. 1: 377 (1783).
Arctium Lappa var. *tomentosus* A. Gray, Syn. Fl. N. A. 1: Part 2, 397 (1884).

90. CARDUUS L. Sp. Pl. 820 (1753).

4238. **Carduus altissimus** L. Sp. Pl. 824 (1753).
Cnicus altissimus Willd. Sp. Pl. 3: 1671 (1804).
Cirsium altissimum Spreng. Syst. 3: 373 (1826).

4239. **Carduus arvensis** (L.) Robs. Brit. Fl. 163 (1777).
Serratula arvensis L. Sp. Pl. 820 (1753).
Cirsium arvense Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 2: 126 (1772).
Cnicus arvensis Hoffm. Deutsch. Fl. Ed. 2, 1: Part 2, 130 (1804).

4240. **Carduus crispus** L. Sp. Pl. 821 (1753).

4241. **Carduus discolor** (Muhl.) Nutt. Gen. 2: 130 (1818).
Cnicus discolor Muhl.; Willd. Sp. Pl. 3: 1670 (1804).
Cirsium discolor Spreng. Syst. 3: 373 (1826).
Cnicus altissimus var. *discolor* A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 57 (1883).

4242. **Carduus Hillii** (Canby) Porter.
Cnicus Hillii Canby, Gard. & For. 4: 101 (1891).

4243. **Carduus lanceolatus** L. Sp. Pl. 821 (1753).
Cirsium lanceolatum Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 2: 130 (1772).
Cnicus lanceolatus Willd. Prodr. Fl. Berol. 259 (1787).

4244. **Carduus muticus** (Michx.) Pers. Syn. 2: 386 (1807).
Cirsium muticum Michx. Fl. Bor. Am. 2: 89 (1803).
Cnicus muticus Pursh. Fl. Am. Sept. 506 (1814).

4245. **Carduus nutans** L. Sp. Pl. 821 (1753).

4246. **Carduus ochrocentrus** (A. Gray) Greene, Proc. Phila. Acad. 1892, 363 (1893).
Cirsium ochrocentrum A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 110 (1849).
Cnicus ochrocentrus A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 57 (1883).

Digitized by Google

4247. **Carduus odoratus** (Muhl.) Porter.
Cnicus odoratus Muhl. Cat. 70 (1813).
Carduus pumilus Nutt. Gen. **2**: 130 (1818).
Cnicus pumilus Torr. Compend. 282 (1826).

4248. **Carduus Pitcheri** (Torr.) Porter.
Cnicus Pitcheri Torr. ; Eaton, Man. Ed. 5, 180 (1829).
Cirsium Pitcheri T. & G. Fl. N. A. **2**: 456 (1843).

4249. **Carduus spinosissimus** Walt. Fl. Car. 194 (1788).
Cirsium horridulum Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 90 (1803).
Cnicus horridulus Pursh, Fl. Am. Sept. 507 (1814).

4250. **Carduus spinosissimus Elliottii** (T. & G.) Porter.
Cirsium horridulum var. *Elliottii* T. & G. Fl. N. A. **2**: 460 (1843).

4251. **Carduus undulatus** Nutt. Gen. **2**: 130 (1818).
Cnicus undulatus A. Gray, Proc. Am. Acad. **10**: 42 (1874).

4252. **Carduus undulatus canescens** (Nutt.) Porter.
Cirsium canescens Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **7**: 420 (1841).
Cnicus undulatus var. *canescens* A. Gray, Proc. Am. Acad. **10**: 42 (1874).

4253. **Carduus undulatus megacephalus** (A. Gray) Porter.
Cnicus undulatus var. *megacephalus* A. Gray, Proc. Am. Acad. **10**: 42 (1874).

4254. **Carduus Virginianus** L. Sp. Pl. 824 (1753).
Cirsium Virginianum Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 90 (1803).
Cnicus Virginianus Pursh, Fl. Am. Sept. 506 (1814).

91. ONOPORDON L. Sp. Pl. 827 (1753).

4255. **Onopordon Acanthium** L. Sp. Pl. 827 (1753).

92. SILYBUM Gærtn. Fruct. & Sem. **2**: 378, *t. 162* (1791).

4256. **Silybum Marianum** (L.) Gærtn. Fruct. & Sem. **2**: 378 (1791).
Carduus Marianus L. Sp. Pl. 823 (1753).

93. CENTAUREA L. Sp. Pl. 909 (1753).

4257. **Centaurea Americana** Nutt. Journ. Acad. Phila. **2**: 117 (1821).
Plectocephalus Americanus Don in Sweet, Brit. Fl. Gard. (II.) *t. 51* (1831).

4258. **Centaurea Calcitrapa** L. Sp. Pl. 917 (1753).

Digitized by Google

4259. **Centaurea Cyanus** L. Sp. Pl. 911 (1753).
4260. **Centaurea Jacea** L. Sp. Pl. 914 (1753).
4261. **Centaurea nigra** L. Sp. Pl. 911 (1753).

93. CNICUS L. Sp. Pl. 826 (1753).

4262. **Cnicus benedictus** L. Sp. Pl. 826 (1753).
Centaurea benedicta L. Sp. Pl. Ed. 2, 1296 (1763).

CICHORIACEÆ.*

1. CICHORIUM L. Sp. Pl. 813 (1753).

4263. **Cichorium Intybus** L. Sp. Pl. 813 (1753).
4264. **Cichorium Intybus divaricatum** D.C. Prodr. 7: 84 (1838).

2. ADOPOGON Neck. Elem. 1: 55 (1790).

[KRIGIA Schreb. Gen. Pl. 532 (1791).]

4265. **Adopogon Carolinianum** (Walt.) Britton.
Hyoseris Virginica L. Sp. Pl. 809 (1753), not *Tragopogon Virginicum* L.
Hyoseris Caroliniana Walt. Fl. Car. 194 (1788).
Krigia Virginica Willd. Sp. Pl. 3: 1618 (1804).
Krigia Caroliniana Nutt. Gen. 2: 126 (1818).
4266. **Adopogon Dandelion** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 304 (1891).
Tragopogon Dandelion L. Sp. Pl. Ed. 2, 1111 (1763).
Krigia Dandelion Nutt. Gen. 2: 127 (1818).
Cynthia Dandelion D.C. Prodr. 7: 89 (1838).
4267. **Adopogon occidentale** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 304 (1891).
Krigia occidentalis Nutt. Journ. Acad. Phila. 7: 104 (1834).
4268. **Adopogon Virginicum** (L.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 304 (1891).
Tragopogon Virginicum L. Sp. Pl. 789 (1753).
Krigia amplexicaulis Nutt. Gen. 2: 127 (1818).
Cynthia Virginica Don, Edinb. Phil. Journ. 12: 309 (1829).
Adopogon amplexicaule Kuntze, Rev. Gen. Pl. 304 (1891).

2a. ARNOSERIS Gærtn. Fr. & Sem. 2: 355, *t. 157* (1791).

4269. **Arnoseris minima** (L.) Dumort. Fl. Belg. 63 (1827).
Hyoseris minima L. Sp. Pl. 879 (1753).
Arnoseris pusilla Gærtn. Fr. & Sem. 2: 355 (1791).

* Contributed by Prof. Thomas C. Porter and Prof. N. L. Britton.

Digitized by Google

3. LAPSANA L. Sp. Pl. 811 (1753).

4270. **Lapsana communis** L. Sp. Pl. 811 (1753).

4. SERINEA Raf. Fl. Ludov. 149 (1817).

[APOGON Ell. Bot. S. C. & Ga. **2**: 267 (1824).

4271. **Serinea oppositifolia** (Raf.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 364 (1891).
Krigia oppositifolia Raf. Fl. Ludov. 57 (1817).
Apogon humilis Ell. Bot. S. C. & Ga. **2**: 267 (1824).

5. PICRIS L. Sp. Pl. 792 (1753).

4272. **Picris echioides** L. Sp. Pl. 792 (1753).
4273. **Picris hieracioides** L. Sp. Pl. 792 (1753).

6. CREPIS L. Sp. Pl. 805 (1753).

4274. **Crepis biennis** L. Sp. Pl. 807 (1753).
4275. **Crepis glauca** (Nutt.) T. & G. Fl. N. A. **2**: 488 (1843).
Crepidium glaucum Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **7**: 436 (1841).
4276. **Crepis intermedia** A. Gray, Syn. Fl. **1**: Part 2, 432 (1884).
4277. **Crepis occidentalis** Nutt. Journ Acad. Phila. **7**: 29 (1834).
4278. **Crepis pulchra** L. Sp. Pl. 806 (1753).
4279. **Crepis runcinata** (James) T. & G. Fl. N. A. **2**: 487 (1843).
Hieracium runcinatum James in Long's Exp. **1**: 453 (1823).
4280. **Crepis tectorum** L. Sp. Pl. 807 (1753).
4281. **Crepis virens** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1134 (1763).
Crepis polymorpha Wallr. Sched. Crit. 426 (1822).

7. HIERACIUM L. Sp. Pl. 799 (1753).

4282. **Hieracium aurantiacum** L. Sp. Pl. 801 (1753).
4283. **Hieracium Canadense** Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 86 (1803).
4284. **Hieracium Greenii** Porter and Britton, Bull. Torr. Club, **20**: 120, *pl. 145* (1893).
Pilosella spathulata Sch. Bip. Flora, **45**: 439 (1862), not *H. spathulatum* Scheele.
Hieracium Marianum var. *spathulatum* A. Gray, Syn. Fl. **1**: Part 2, 446 (1886).
4285. **Hieracium Gronovii** L. Sp. Pl. 802 (1753).
4286. **Hieracium longipilum** Torr.; Hook. Fl. Bor. Am. **1**: 298 (1833).
Hieracium barbatum Nutt. Journ. Acad. Phila. **7**: 70 (1834), not Tausch.

Digitized by Google

4287. **Hieracium Marianum** Willd. Sp. Pl. 3: 1572 (1804).
4288. **Hieracium murorum** L. Sp. Pl. 802 (1753).
4289. **Hieracium paniculatum** L. Sp. Pl. 802 (1753).
4290. **Hieracium Pilosella** L. Sp. Pl. 800 (1753).
4291. **Hieracium Pilosella Peleterianum** Mer. Nouv. Fl. Paris, Ed. 2, 230 (1821).
4292. **Hieracium præaltum** Goch. Tent. Med. Bot. Cich. 17 (1808).
4293. **Hieracium scabrum** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 86 (1803).
4294. **Hieracium umbellatum** L. Sp. Pl. 804 (1753).
4295. **Hieracium venosum** L. Sp. Pl. 800 (1753).
4296. **Hieracium vulgatum** Fries, Fl. Hall. 128 (1817–18).
Hieracium molle Pursh, Fl. Am. Sept. 503 (1814), not Jacq.

8. MALACOTHRIX D.C. Prodr. 7: 192 (1838).

4297. **Malacothrix sonchoides** (Nutt.) T. & G. Fl. N. A. 2: 486 (1843).
Leptoseris sonchoides Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 439 (1841).

9. LEONTODON L. Sp. Pl. 798 (1753).

4298. **Leontodon autumnale** L. Sp. Pl. 798 (1753).
4299. **Leontodon nudicaule** (L.) Porter.
Crepis nudicaulis L. Sp. Pl. 805 (1753).
Leontodon hirtus L. Sp. Pl. Ed. 2, 1123 (1763).

9a. HYPOCHÆRIS L. Sp. Pl. 810 (1753).

Hypochæris radicata L. Sp. Pl. 811 (1753).

10. NOTHOCALAIS Greene, Bull. Cal. Acad. (II.) 2: 54 (1886).

4300. **Nothocalais cuspidata** (Pursh) Greene, Bull. Cal. Acad. (II.) 2: 55 (1886).
Troximon cuspidatum Pursh, Fl. Am. Sept. 742 (1814).
Troximon marginatum Nutt. Gen. 2: 128 (1818).

11. AGOSERIS Raf. Fl. Ludov. 58 (1817).

[TROXIMON Nutt. Fras. Cat. (1813), not Gærtn.]

4301. **Agoseris glauca** (Pursh) Greene, Pitt. 2: 176 (1891).
Troximon glaucum Pursh, Fl. Am. Sept. 505 (1814).
4302. **Agoseris parviflora** (Nutt.) Greene, Pitt. 2: 176 (1891).

Digitized by Google

Troximon parviflorum Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **7**: 434 (1841).

Troximon glaucum var. *parviflorum* A. Gray, Syn. Fl. **1**: Part 2, 437 (1884).

12. TARAXACUM Hall. Stirp. Helv. **1**: 23 (1768).

4303. **Taraxacum Taraxacum** (L.) Karst. Deutsch. Fl. 1138 (1880–83).

Leontodon Taraxacum L. Sp. Pl. 798 (1753).

Taraxacum officinale Weber, Prim. Fl. Holst. 56 (1780).

Taraxacum Dens-Leonis Desf. Fl. Atlant. **2**: 228 (1800).

4304. **Taraxacum Taraxacum alpinum** (Koch) Porter.

Taraxacum officinale var. *alpinum* Koch, Fl. Germ. & Helv. 428 (1837).

13. SITILIAS Raf. New Fl. N. A. Part 4, 85 (1836).

[PYRRHOPAPPUS D.C. Prodr. **7**: 144 (1838).]

4305. **Sitilias Caroliniana** (Walt.) Raf. New Fl. Part 4, 85 (1836).

Leontodon Carolinianum Walt. Fl. Car. 192 (1788).

Pyrrhopappus Carolinianus D.C. Prodr. **7**: 144 (1838).

4306. **Sitilias grandiflora** (Nutt.) Greene, Pitt. **2**: 180 (1891).

Barkhausia grandiflora Nutt. Journ. Acad. Phila. **7**: 69 (1834).

Pyrrhopappus scaposus D.C. Prodr. **7**: 144 (1838).

14. CHONDRILLA L. Sp. Pl. 796 (1753).

4307. **Chondrilla juncea** L. Sp. Pl. 796 (1753).

15. LACTUCA L. Sp. Pl. 795 (1753).

4308. **Lactuca Canadensis** L. Sp. Pl. 796 (1753).

Lactuca elongata Muhl.; Willd. Sp. Pl. **3**: 1525 (1804).

4309. **Lactuca Floridana** (L.) Gærtn. Fr. & Sem. **2**: 362 (1791).

Sonchus Floridanus L. Sp. Pl. 794 (1753).

Mulgedium Floridanum D.C. Prodr. **7**: 249 (1838).

4310. **Lactuca hirsuta** Muhl. Cat. 69 (1813).

Lactuca sanguinea Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 287 (1824).

Lactuca elongata var. *sanguinea* T. & G. Fl. N. A. **2**: 496 (1843).

4311. **Lactuca Ludoviciana** (Nutt.) D.C. Prodr. **7**: 141 (1838).

Sonchus Ludovicianus Nutt. Gen. **2**: 125 (1818).

Digitized by Google

4312. **Lactuca pulchella** (Pursh) D.C. Prodr. 7: 134 (1838).
Sonchus pulchellus Pursh, Fl. Am. Sept. 502 (1814).
Lactuca integrifolia Nutt. Gen. 2: 124 (1818).

4313. **Lactuca sagittæfolia** Ell. Bot. S. C. & Ga. 2: 253 (1821–24).
Lactuca integrifolia Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 287 (1824), not Nutt. (1818).

4314. **Lactuca Scariola** L. Sp. Pl. Ed. 2, 1119 (1763).

4315. **Lactuca spicata** (Lam) A. S. Hitchc. Trans. St. Louis Acad. 5: 506 (1891).
Sonchus spicatus Lam. Encycl. 3: 401 (1789).
Sonchus racemosus Lam. Encycl. 3: 400 (1789), not *L. racemosa* Willd.
Mulgedium leucophæum D.C. Prodr. 7: 250 (1838).
Lactuca leucophæa A. Gray, Proc. Am. Acad. 19: 73 (1883), not Sibth.

4316. **Lactuca spicata integrifolia** (A. Gray) Britton.
Lactuca leucophæa var. *integrifolia* A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 444 (1884).

4317. **Lactuca villosa** Jacq. Hort. Schœn. 3: 62, *t. 367* (1798).
Sonchus acuminatus Willd. Sp. Pl. 3: 1521 (1804).
Mulgedium acuminatum D.C. Prodr. 7: 250 (1838).
Lactuca acuminata A. Gray, Proc. Amer. Acad. 19: 73 (1883).

15. PRENANTHES L. Sp. Pl. 797 (1753).

4318. **Prenanthes alba** L. Sp. Pl. 798 (1753).
Nabalus albus Hook. Fl. Bor. Am. 1: 294 (1833).

4319. **Prenanthes altissima** L. Sp. Pl. 797 (1753).
Nabalus altissimus Hook. Fl. Bor. Am. 1: 294 (1833).

4320. **Prenanthes aspera** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 83 (1803).
Nabalus asper T. & G. Fl. N. A. 2: 483 (1843).

4321. **Prenanthes Boottii** (D.C.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 435 (1884).
Nabalus Boottii D.C. Prodr. 7: 241 (1838).

4322. **Prenanthes crepidinea** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 84 (1803).
Nabalus crepidineus D.C. Prodr. 7: 242 (1838).

4323. **Prenanthes Mainensis** A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 433 (1884).

4324. **Prenanthes racemosa** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 84 (1803).
Nabalus racemosus D.C. Prodr. 7: 242 (1838).

Digitized by Google

4325. **Prenanthes Serpentaria** Pursh, Fl. Am. Sept. 499 (1814).
Nabalus Fraseri D.C. Prodr. 7: 241 (1838).

4326. **Prenanthes Serpentaria nana** (Bigel.) A. Gray, Syn. Fl. 1: Part 2, 434 (1884).
Prenanthes alba var. *nana* Bigel. Fl. Bost. Ed. 2, 286 (1824).

4327. **Prenanthes virgata** Michx. Fl. Bor. Am. 2: 83 (1803).
Nabalus virgatus D.C. Prodr. 7: 242 (1838).

16. SONCHUS L. Sp. Pl. 793 (1753).

4328. **Sonchus arvensis** L. Sp. Pl. 793 (1753).

4329. **Sonchus asper** (L.) All. Fl. Ped. 1: 222 (1785).
Sonchus oleraceus var. *asper* L. Sp. Pl. 794 (1753).

4330. **Sonchus oleraceus** L. Sp. Pl. 794 (1753).

17. LYGODESMIA Dŏn, Edinb. Phil. Journ. 6: 311 (1829).

4331. **Lygodesmia juncea** (Pursh) Don, Edinb. Phil. Journ. 6: 311 (1829).
Prenanthes juncea Pursh, Fl. Am. Sept. 498 (1814).

4332. **Lygodesmia rostrata** A. Gray, Proc. Am. Acad. 9: 217 (1874).
Lygodesmia juncea var. *rostrata* A. Gray, Proc. Acad. Phila. 1863, 69 (1863).

18. TRAGOPOGON L. Sp. Pl. 789 (1753).

4333. **Tragopogon porrifolius** L. Sp. Pl. 789 (1753).

4334. **Tragopogon pratensis** L. Sp. Pl. 789 (1753).

19. PTILORIA Raf. Atl. Journ. 145 (1832).

[STEPHANOMERIA Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 427 (1841).]

4335. **Ptiloria pauciflora** (Torr.) Raf. Atl. Journ. 145 (1832).
Prenanthes (?) pauciflora Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 210 (1827).
Stephanomeria runcinata Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 428 (1841).

4336. **Ptiloria tenuifolia** (Torr.) Raf. Atl. Journ. 145 (1832).
Prenanthes (?) tenuifolia Torr. Ann. Lyc. N. Y. 2: 210 (1827).
Lygodesmia minor Hook. Fl. Bor. Am. 1: 205 (1833).
Stephanomeria minor Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) 7: 427 (1841).

Digitized by Google

APPENDIX.

p. 24. 212. Read **Alisma Plantago-aquatica** L. Sp. Pl. 342 (1753).

p. 25. Add 216a. **Sagittaria ambigua** J. G. Smith, Ann. Rep. Mo. Bot. Gard. **6**: [Reprint 22] *pl. 17* (1894).

p. 25. Add 216b. **Sagittaria arifolia** Nutt.; J. G. Smith, Ann. Rep. Mo. Bot. Gard. **6**: [Reprint 6] *pl. 1* (1894).

Sagittaria sagittæfolia var. *minor* Pursh, Fl. Am. Sept. 395 (1814)?

p. 28. Add 246a. **Andropogon nutans Linnæanus** Hack. in D.C. Monog. Phan. **6**: 531 (1889).

Sorghum nutans Chapm. Fl. S. States, 583 (1860).

Chrysopogon nutans Benth. Journ. Linn. Soc. **19**: 73 (1882), name only.

p. 29. Add 252a. **Paspalum compressum** (Sw.) Nees in Mart. Fl. Bras. **2**: 23 (1829).

Paspalum tristachyum Lam. Tabl. Encycl. **1**: 176 (1791)?

Milium compressum Sw. Fl. Ind. Occ. **1**: 183 (1797).

Paspalum platycaulon Poir. in Lam. Encycl. **5**: 34 (1804).

p. 29. Add 252b. **Paspalum ciliatifolium** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 44 (1803).

Paspalum dasyphyllum Ell. Bot. S. C. & Ga. **1**: 105 (1817).

p. 29. 256. Strike out synonym *Paspalum dasyphyllum.*

p. 30. Add 6a. **AMPHICARPON** Raf. Am. Month. Mag. **2**: 175 (1818).

261a. **Amphicarpon amphicarpon** (Pursh) Nash.

Milium amphicarpon Pursh, Fl. Am. Sept. **1**: 62, *t. 2* (1814).

Milium ciliatum Muhl. Gram. 77 (1817).

Amphicarpum Purshii Kunth, Rev. Gram. 28 (1829–35).

p. 31. Add 284a. **Panicum melicarium** Michx. Fl. Bor. Am. **1**: 50 (1803).

Panicum debile Poir. in Lam. Encycl. Suppl. **4**: 283 (1816), not Desf.

Panicum patentissimum R. & S. Syst. **2**: 448 (1817).

Panicum hians Ell. Bot. S. C. & Ga. **1**: 118 (1817).

p. 31. 288. Strike out **Panicum pedunculatum** Torr. It should appear as a synonym of 271, **Panicum clandestinum** L.

Digitized by Google

p. 31. Add 289a. **Panicum pubescens** Lam. Encycl. **4**: 748 (1797).

p. 33. 308. Read **Homalocenchrus lenticularis** (Michx.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 777 (1891).

p. 34. Add 316a. **Savastana pauciflora** (R. Br.) Scribn.
Hierochloe pauciflora R. Br. App. Parry's Voy. ccxciii. (1824).

p. 34. 320. Read **Aristida Americana** L. Amœn. Acad. **5**: 393 (1759), and reduce *A. dispersa* Trin. to a synonym.

p. 35. 333. For **sparta** read **spartea**; for (1831) read (1829).

p. 35. 334. For (1838) read (1836).

p. 36. Add 19a. **MILIUM** L. Sp. Pl. 61 (1753).

p. 36. 339a. **Milium effusum** L. Sp. Pl. 61 (1753).

p. 38. Add 354a. **Phleum alpinum** L. Sp. Pl. 59 (1753).

p. 38. Add 355a. **Alopecurus agrestis** L. Sp. Pl. Ed. 2, 89 (1762).

p. 39. 372. Strike out **Sporobolus minor** Vasey, referred by Prof. Scribner to a variety of **S. vaginæflorus.**

p. 39. 373. Strike out **Sporobolus pilosus** Vasey, referred by Prof. Scribner to a variety of **S. asper.**

p. 40. 375. Read **Sporobolus vaginæflorus** (Torr.) Wood, Class-book, 775 (1863).

p. 41. 385. Read **Agrostis Novæ-Angliæ** Tuckerm. Hovey's Mag. **9**: 143 (April, 1843), not Vasey.
Agrostis altissima var. *laxa* Tuckerm. Am. Journ. Sci. **45**: 44 (1843).

p. 41. Add 385a. **Agrostis asperifolia** Trin. Mem. Acad. St. Peters. (VI.) **6**: Part 2, 317 (1845).

p. 46. 434. Read **Schedonnardus paniculatus** (Nutt.) Trelease; Branner & Coville, Rep. Geol. Surv. Ark. 1888, Part 4, 236 (1891).

p. 49. Add 457a. **Eragrostis interruptus** (Nutt.) Trelease; Branner & Coville, Rep. Geol. Surv. Ark. 1888, Part 4, 237 (1891).
Poa interrupta Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 146 (1833–37).
Eragrostis oxylepis Torr. Marcy's Rep. 269 (1854).

p. 52. Add 486a. **Poa abbreviata** R. Br. Bot. App. Parry's Voy. cclxxxvii (1824).

p. 53. Add 507a. **Poa Wolfii** Scribn. Bull. Torr. Bot. Club, **21**: 228 (1894).

p. 53. 509. Read **Scolochloa festucacea** (Willd.) Link.

p. 56. 543. Read **Bromus purgans** L. Sp. Pl. 76 (1753) and refer the variety to the synonymy.

p. 59. 583. Last synonym, for 480 read 478.

Digitized by Google

p. 68. 704. Read **Lipocarpha maculata** (Michx.) Torr.

p. 87. Add 899a. **Carex Parryana** Dewey, Am. Journ. Sci. **27**: 239 (1835).

Carex arctica Dewey, Am. Journ. Sci. **27**: 239 (1835).

p. 102. 1024. For **Basiliensis** read **Brasiliensis.**

p. 102. 1025. Read Karst. Bot. Unters. **1**: 104 (1865–67).

p. 104. 1045. Read J. G. C. Lehm. Sem. Hort. Hamburg, 16 (1827).

p. 105. 1050. Read **Heteranthera dubia** (Jacq.) MacM. Met. Minn. 138 (1892).

p. 106. 1068. For **Danadensis** read **Canadensis.**

p. 107. 1095. Read **Juncoides hyperboreum** (R. Br.) Sheldon, Bull. Geol. Nat. Hist. Surv. Minn. 9: 63 (1894).

p. 112. 1138. Read **Androstephium cœruleum** (Scheele) Greene, Pitt. **2**: 57 (1890).

Milla cærulea Scheele, Linnæa, **25**: 260 (1852).

Androstephium violaceum Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 219 (1859).

p. 115. 1170. Read **Streptopus amplexifolius** (L.) D.C. Fl. Fran. **3**: 174 (1805).

p. 115. 1173. Read Morong, Bull. Torr. Club, **20**: 480 (1893).

p. 124. 1263. Read **Peramium pubescens** (Willd.) Salisb.; MacM. Met. Minn. 172 (1892).

p. 125. 1288. Read **Hicoria laciniosa** (Michx. f.) Sargent,

and add **Hicoria sulcata** to synonymy.

Add synonym *Juglans laciniosa* Michx. f Hist. Arb. Am. **1**: 199 (1812).

Transfer synonym *Juglans sulcata* Willd. to No. 1285, **Hicoria minima.**

p. 127. Add 1282a. **Hicoria aquatica** (Michx. f.) Britton, Bull. Torr. Club, **15**: 284 (1888).

Juglans aquatica Michx. f. Hist. Arb. Am. **1**: 182, *t.* 5 (1812).

Carya aquatica Nutt. Gen. **2**: 222 (1818).

p. 128. Add 1290a. **Myrica Carolinensis** Mill. Gard. Dict. Ed. **8**, No. 3 (1768).

Myrica cerifera var. *media* Michx. Fl. Bor. Am. 228 (1803).

p. 129. Add 1319a. **Salix cordata vestita** Anders. in D.C. Prodr. **16**: Part 2, 252 (1868).

p. 131. Add 1353a. **Betula nana** L. Sp. Pl. 983 (1753).

Digitized by Google

p. 132. 1375. In synonym read L. Sp. Pl. 996 (1753).

p. 134. Add 1400a. **Quercus Texana** Buckl. Proc. Acad. Phila. 1860, 445 (1860).

Quercus coccinea var. *microcarpa* Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 206 (1859), not *Q. microcarpa* Liebm.

Quercus rubra var. *Texana* Buckl. Proc. Acad. Phila. 1881, 123 (1881).

p. 134. 1401. Last synonym read *Quercus coccinea* var. *tinctoria* A.D. C. Prodr. **16**: Part 2, 61 (1864).

p. 134. 1405. For 111 read 112.

p. 135. 1420. For Gand read Gaud.

p. 135. 1422. For (1809) read (1805).

p. 136. Genus **COMANDRA** read Nutt. Gen. 1: 157.

p. 139. 1482. Add synonym *Polygonum rigidulum* Sheldon, Bull. Geol. Nat. Hist. Surv. Minn. 9, 14, *pl. 1* (1894).

p. 142. Strike out 1523. **Chenopodium capitatum** and synonym.

p. 143. Add 1a. **BLITUM** L. Sp. Pl. 4 (1753).

p. 143. Add 1533a. **Blitum capitatum** L. Sp. Pl. 4 (1753).

Chenopodium capitatum Aschers. Fl. Brand. 572 (1864).

p. 143. 1529. For (1894) read (1874).

p. 143. Add 1538a. **Atriplex canescens** (Pursh) James, Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **2**: 178 (1825).

Calligonum canescens Pursh, Fl. Am. Sept. 370 (1814).

p. 144. 1549. Read L. Sp. Pl. Ed. 2, 5 (1762).

p. 144. 1550. Read **Salicornia Bigelovii** Torr. Bot. Mex. Bound. Surv. 184 (1859).

Salicornia mucronata Bigel. Fl. Bost. Ed. 2 (1824), not Lag. (1817).

p. 144. 1556. Substitute **Amaranthus græcizans** L. Sp. Pl. 990 (1753) for.

Amaranthus albus L. Sp. Pl. Ed. 2, 1404 (1763).

p. 144. 1557. For (1877) read (1876).

p. 144. Strike out 1558. **Amaranthus Blitum** L.

p. 145. Add 1559a. **Amaranthus deflexus** L. Mant. 2: 295 (1771).

p. 145. Add 1561a. **Amaranthus lividus** L. Sp. Pl. 990 (1753).

p. 145. Genus **IRESINE** for (1856) read (1756).

p. 146. Add 1576a. **Allionia Bodini** (Holzinger) Morong.

Oxybaphus Bodini Holzinger, Contr. Nat. Herb. 1: 287, *pl. 21* (1893).

p. 146. 1580. Second synonym for Torr. read A. Gray in Torr.

Digitized by Google

p. 147. Add 1585a. **Talinum parviflorum** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 197 (1838).

p. 147. 1582. Read **Abronia micrantha** (Torr.) Chois. in D.C. Prodr. 13: Part 2, 436 (1849).
Tripterocalyx micranthum Torr. Frem. Rep. 96 (1845).
Abronia Cycloptera A. Gray, Am. Journ. Sci. (II.) 15: 319 (1853).

p. 149. Add 1630a. **Alsine aquatica** (L.) Britton.
Cerastium aquaticum L. Sp. Pl. 439 (1753).
Stellaria aquatica Scop. Fl. Carn. Ed. 2, 1: 319 (1772).

p. 150. Add 1633a. **Alsine fontinalis** (Short & Peter) Britton.
Sagnia fontinalis Short & Peter, Transylv. Journ. Med. 7: 600 (1834).
Stellaria fontinalis Robinson, Proc. Am. Acad. 29: 286 (1894).

p. 150. Add 1648a. **Cerastium brachypodum compactum** Robinson, Proc. Am. Acad. 29: 278 (1894).

p. 151. Strike out **Arenaria arctica** Stev. and substitute on

p. 151. 1662. **Arenaria biflora** (L.) S. Wats. Bibliog. Index, 1: 94 (1876).
Stellaria biflora L. Sp. Pl. 422 (1753).
Arenaria Sajanensis Willd.; Schlecht. Berl. Mag. Natf. 1816, 200 (1816).

p. 152. Add 1664a. **Arenaria Fendleri** A. Gray, Mem. Am. Acad. (II.) 4: 13 (1849).

p. 159. 1769. For *abortinus* read *abortivus* in synonym.

p. 159. 1772. Synonym should read *Ranunculus abortivus* var. *micranthus* A. Gray.

p. 161. 1797. Add synonym, *Ranunculus ranunculinus* Rydberg, Bot. Surv. Neb. 3, 23 (1894).

p. 162. 1811. Read **Berberis Aquifolium** Pursh, Fl. Am. Sept. 219 (1814).
Refer **Berberis repens** to the synonymy.

p. 164. 1828. Strike out **Argemone platyceras** and the synonym and read: **Argemone albiflora** Hornem. Hort. Havn. 469 (1813–15).

p. 166. 1840. Add synonym *Neckeria curvisiliqua* Rydberg. Bot. Surv. Neb. 3, 24 (1894).

p. 167. 1851. Add synonym *Lepidium incisum* Roth. Nov. Cat. 1: 224 (1797–1806)?

Digitized by Google

p. 174. Add 1940a. **Arabis lævigata Burkii** Porter, Bull. Torr. Club, 17: 15 (1890).

p. 174. 1943. Add synonym *Arabis Ludoviciana* C. A. Meyer, Ind. Sem. Petrop. 9, 60 (1842).

p. 176. 1964. Read **Sarracenia purpurea heterophylla** (Eaton) Torr. Fl. N. Y. 1: 41 (1843).

p. 186. Add 2108a. **Rubus villosus Randii** Bailey; Redfield & Rand, Fl. Mt. Desert, 94 (1894).

p. 189. Add 2155a. **Ulmaria Ulmaria** (L.) Barnhart, Bull. Torr. Club, 21: 491 (1894).
Spiræa Ulmaria L. Sp. Pl. 490 (1753).
Ulmaria palustris Mœnch, Meth. 663 (1794).

p. 190. Add 2168a. **Rosa cinnamomea** L. Sp. Pl. 491 (1753).

p. 190. Add 2179a. **Prunus Besseyi** Bailey, Bull. Cornell Agric. Exp. Sta. 70: 261 (1894).

p. 191. 2188. Second synonym read *Cerasus Pennsylvanica* Loisel. Nouv. Duham. 5: 9 (1812).

p. 191. Add 2190a. **Prunus serotina montana** (Small) Britton.
Cerasus serotina var. *montana* Small, Mem. Torr. Club, 4: 114 (1894).

p. 191. Under **MORONGIA** add synonym.
[LEPTOGLOTTIS D.C. Mem. Leg. 451 (1823) ?]

p. 193. 2216. For (Nutt.) read (Pursh) and add synonym.
Cytissus rhombifolius Pursh, Fl. Am. Sept. 741 (1814).

p 196. 2271. Read **Amorpha nana** Nutt. Fras. Cat. (1813).
Amorpha microphylla Nutt. Gen. 2: 91 (1818).

p. 199. 2300. Strike out **Astragalus Laxmanni** Jacq. and read **Astragalus adsurgens** Pall. Astrag. 40, *t. 31* (1800).

p. 201. Add 2327a. **Spiesia Lambertii sericea** (Nutt.) Rydberg. Bot. Surv. Neb. 3, 32 (1824).
Oxytropis sericea Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 339 (1838).
Oxytropis Lambertii var. *sericea* A. Gray; Coult. Man. Bot. Rocky Mts. 71 (1885).

p. 201. Add 2327b. **Spiesia multiceps** (Nutt.) Kuntze, Rev. Gen. Pl. 207 (1891).
Oxytropis multiceps Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 341 (1838).

p. 207. Add 2383a. **Vicia Ludoviciana** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. 1: 271 (1838).
Vicia Cracca var. *pauciflora* Hook. Comp. Bot. Mag. 1: 23 (1835), not *V. pauciflora* Gill.

Digitized by Google

p. 210. Add 2422a. **Oxalis grandis** Small, Bull. Torr. Club, **21**: 475, *pl. 223* (1894).

p. 212. 2454 and 2455. For **Senaga** read **Senega.**

p. 214. Strike out **Euphorbia flagelliformis** Engelm.

p. 216. 2524. For 82 read 81.

p. 218, 2550. Second synonym read *Negundo Negundo* Karst. Deutsch. Fl. 596 (1880–83).

p. 225. Strike out 2636 **Hypericum gentianoides** and synonyms.

p. 225. Add 2a. **SAROTHRA** L. Sp. Pl. 272 (1753).

2649a. **Sarothra gentianoides** L. Sp. Pl. 272 (1753).
Hypericum nudicaule Walt. Fl. Car. 190 (1788).
Hypericum Sarothra Michx. Fl. Bor. Am. **2**: 79 (1803).
Hypericum gentianoides B.S.P. Prel. Cat. N. Y. 9 (1888).

p. 230. Under 2712 strike out last synonym and add:

2712a. **Opuntia vulgaris** Haw. Syn. Pl. Succ. 190 (1812).

p. 229. 2703. Read **Mentzelia decapetala** (Pursh) Urban & Gilg. in Engler & Prantl, Nat. Pfl. Fam. **3**: Abt. 6a, 111 (1894).

p. 232. Add 2744a. **Epilobium adenocaulon** Hausskn. Œst. Bot. Zeitsch. **29**: 119 (1879).

p. 233. Add 2751a. **Epilobium paniculatum** Nutt.; T. & G. Fl. N. A. **1**: 490 (1840).

p. 234. Add 2761a. **Œnothera sinuata grandis** Britton.
Œnothera sinuata var. *grandiflora* S. Wats. Proc. Am. Acad. **8**: 581 (1873), not *Œ. grandiflora* Ait.

p. 240. Add 2826a. **Peucedanum Kingii** S. Wats. Proc. Am. Acad. **22**: 474 (1887).
Peucedanum graveolens S. Wats. Bot. King's Exp. 128 (1871), not *Anethrum graveolens* L.

p. 243. Add 29a. **SCANDIX** L. Sp. Pl. 256 (1753).

2861a. **Scandix Pecten-Veneris** L. Sp. Pl. 256 (1753).

p. 247. 2907. Read Sw. Kongl. Vet. Akad. Handl. (II.) **31**: 194, *t. 5* (1810).

p. 258. Add 3038a. **Erythræa calycosa** Buckl. Proc. Acad. Phila. 1862, 7 (1862).

p. 258. 3040. Read **Erythræa exaltata** (Griseb.) Coville, Contr. Nat. Herb. **4**: 150 (1893).

p. 259. For 3946 read 3046.

p. 259. 3946. (3046). Read **Sabbatia campanulata** (L.) Torr. Fl. N. U. S. **1**: 217 (1824).

p. 261. 3069. Add synonym *Gentiana linearis* var. *rubricaulis* MacM. Met. Minn. 419 (1892).

Digitized by Google

p. 275. 3247. Read *Lithospermum hirtum* Lehm. Asperif. 304 (1818).

p. 279. 3298. Read **Kœllia flexuosa** (Walt.) MacM. Met. Minn. 452 (1892).

p. 280. 3306. Read **Kœllia Virginiana** (L.) MacM. Met. Minn. 452 (1892).

p. 290. For No. 3343 read 3443 and for 3344 read 3444.

p. 291. Nos. 3351 to 3357 should read 3451 to 3457.

p. 296. Add 3519a. **Castilleja indivisa** Engelm.; Engelm. & Gray, Bost. Journ. Nat. Hist. **5**: 255 (1845).

p. 301. Add 3585a. **Plantago occidentalis** Dec. in D.C. Prodr. **13**: Part 1, 722 (1852).

Plantago purpurascens Nutt. Trans. Am. Phil. Soc. (II.) **5**: 177 (1833–37)?

Plantago Virginica var. *longifolia* A. Gray, Syn. Fl. **2**: Part 1, 392 (1878), not *P. longifolia* Dec.

p. 322. For No. 5881 read 3881.

p. 326. For No. 3639 read 3939.

p. 337. Add 4134a. **Galinsoga parviflora hispida** D.C. Prodr. **5**: 677 (1836).

p. 338. 4139. Read **Hymenopappus Carolinensis.**

p. 341. 4177. Read **Tanacetum Huronense.**

Digitized by Google

Digitized by Google

INDEX.

PAGE

Abama, ... 109
Abies, ... 18
Abronia, ... 146, 356
Abutilon, ... 222
Acacia, ... 191
Acacia, ... 192
Acalypha, ... 213
ACANTHACEÆ, ... 300
Acer, ... 218
ACERACEÆ, ... 218
Acerates, ... 264
Achillea, ... 340
Achroanthes, ... 124
Achyranthes, ... 145, 153
Acnida, ... 145
Aconitum, ... 157
Acorus, ... 101
Acrostichum, ... 9, 11, 14
Actæa, ... 156
Actinella, ... 339
Actinomeris, ... 335
Acuan, ... 191
Adelia, ... 257
Adenocaulon, ... 330
Adiantum, ... 10
Adicea, ... 135
Adike, ... 135
Adlumia, ... 165
Adnaria, ... 251
Adonis, ... 162
Adopogon, ... 346
Adorium, ... 242
Adoxa, ... 307
ADOXACEÆ, ... 307
Ædipachne, ... 30
Ægilops, ... 45
Ægopodium, ... 245
Æschynomene, ... 202
Æsculus, ... 219
Æthulia, ... 311
Æthusa, ... 240
Æthusa, ... 241
Afzelia, ... 294
Agassizia, ... 339
Agastache, ... 282
Agave, ... 118
Agoseris, ... 348
Agraulus, ... 41
Agrimonia, ... 189

PAGE.

Agropyron, ... 57
Agrostemma, ... 148
Agrostemma, ... 149
Agrostis, ... 40, 353
Agrostis, ... 36, 37, 38, 39, 43
Ailanthus, ... 211
Aira, ... 43
Aira, ... 44, 48, 50, 53
AIZOACEÆ, ... 147
Ajuga, ... 286
Alchemilla, ... 189
Aletris, ... 116
Alisma, ... 24, 352
Alisma, ... 26
ALISMACEÆ, ... 24
Alliaria, ... 167
Allionia, ... 146, 355
Allium, ... 112
Allocarya, ... 273
Alnus, ... 131
Alopecurus, ... 38, 353
Alopecurus, ... 40
Alsine, ... 149, 356
Alsine, ... 151
Althæa, ... 222
Alyssum, ... 174
Alyssum, ... 171, 175
AMARANTHACEÆ, ... 144
Amaranthus, ... 144, 355
Amarantus, ... 145
AMARYLLIDACEÆ, ... 117
Amaryllis, ... 117
Amblogyne, ... 145
Ambrosia, ... 331
Amelanchier, ... 183
Amellus, ... 316
Amianthium, ... 109
Ammania, ... 231
Ammi, ... 244
Ammophila, ... 42
Ammoselinum, ... 241
Ammyrsine, ... 249
Amorpha, ... 196, 357
Ampelanus, ... 265
Ampelopsis, ... 221
Amphiachyris, ... 315
Amphicarpa, ... 208
Amphicarpæa, ... 208
Amphicarpon, ... 352

Digitized by Google

PAGE.

Amsonia, ... 262
Amygdalus, ... 191
ANACARDIACEÆ, ... 216
Anacharis, ... 27
Anagallis, ... 255
Anantherix, ... 264
Anaphalis, ... 330
Anchusa, ... 275
Andromeda, ... 250
Andromeda, ... 249, 251
Andropogon, ... 28, 352
Andropogon, ... 27, 46
Androsace, ... 254
Androstephium, ... 112, 354
Anemone, ... 157
Anemone, ... 158, 159
Anemonella, ... 158
Anethrum, ... 241, 358
Angelica, ... 238
Angelica, ... 241
Anogra, ... 234
Anona, ... 155
ANONACEÆ, ... 155
Anonymo, ... 117
Anonymos, . 134, 194, 202, 258, 313, 315
Anoplanthus, ... 298
Antennaria, ... 329
Anthæphora, ... 47
Anthemis, ... 340
Anthemis, ... 335
Anthoxanthum, ... 34
Anthoxanthum, ... 27
Anthriscus, ... 242
Anticlea, ... 110
Antirrhinum, ... 290
Anychia, ... 153
Anychia, ... 152
Apera, ... 43
Aphanes, ... 189
Aphanostephus, ... 321
Aphora, ... 213
Aphyllon, ... 298, 299
Apiastrum, ... 242
Apios, ... 208
Apium, ... 243
Apium, ... 241, 242, 244
Aplectrum, ... 126
Aplopappus, ... 316, 317
APOCYNACEÆ, ... 262
Apocynum, ... 262
Apogon, ... 347
AQUIFOLIACEÆ, ... 217
Aquilegia, ... 157
Arabis, ... 174, 357
Arabis, ... 168, 170, 173, 357
ARACEÆ, ... 101
Aralia, ... 238
ARALIACEÆ, ... 238
Arbutus, ... 251
Arceuthobium, ... 136

PAGE.

Archangelica, ... 238, 241
Archemora, ... 239
Arctagrostis, ... 40
Arctium, ... 343
Arctostaphylos, ... 251
Arctous, ... 251
Arenaria, ... 151, 356
Arenaria, ... 152, 356
Arethusa, ... 123
Arethusa, ... 126
Argemone, ... 164, 356
Argyrothamnia, ... 213
Arisæma, ... 102
Aristida, ... 34, 353
Aristolochia, ... 137
ARISTOLOCHIACEÆ, ... 136
Armeria, ... 256
Arnica, ... 342
Arnoseris, ... 346
Aronia, ... 182
Aronia, ... 183
Arrhenatherum 44
Artemisia, ... 341
Artemisia, ... 311
Arum, ... 102
Aruncus, ... 181
Arundinaria, ... 59
Arundo, ... 33, 42, 48, 53, 59
Asarum, ... 136
ASCLEPIADACEÆ, ... 263
Asclepias, ... 263
Asclepias, ... 264
Asclepiodora, ... 264
Ascyrum, ... 224
Asimina, ... 155
Asparagus, ... 113
Asperella, ... 33
Asperugo, ... 274
Asperula, ... 304
Aspidium, ... 12
Asplenium, ... 11
Asplenium, ... 12
Asprella, ... 33, 59
Aster, ... 322
Aster, ... 321, 328
Astilbe, ... 177
Astragalus, ... 198, 357
Astragalus, ... 200, 201
Athamanta, ... 239
Athanasia, ... 337
Atheropogon, ... 46
Atragene, ... 158
Atriplex, ... 143, 355
Atropa, ... 287
Atropis, ... 53, 54
Avena, ... 44
Avena, ... 43
Azalea, ... 248
Azalea, ... 249
Azolla, ... 15

Digitized by Google

	Page.
Baccharis,	329
Bacopa,	292
Bahia,	338
Baldingera,	34
Baldwinia,	337
Ballota,	286
Balsaminaceæ,	220
Baptisia,	193
Barbarea,	168
Barkhausia,	349
Bartonia,	262
Bartonia,	229
Bartsia,	296
Bartsia,	295
Batis,	144
Batrachium,	160
Batschia,	275
Baumannia,	234
Beckmannia,	46
Behen,	148
Belamcanda,	119
Bellis,	321
Benzoin,	164
Berberidaceæ,	162
Berberis,	162, 356
Berchemia,	220
Bergia,	226
Berlandiera,	331
Berteroa,	175
Berula,	245
Betonica,	286
Betula,	131, 354
Betulaceæ,	130
Beurera,	163
Bicuculla,	165
Bidens,	336
Bigelovia,	320
Bigelowia,	317
Bignonia,	299
Bignonia,	258, 291
Bignoniaceæ,	299
Blechnum,	11
Blephilia,	282
Bletia,	126
Blitum,	355
Blitum,	142, 143
Bœbera,	339
Bœhmeria,	135
Boltonia,	322
Bonamia,	267
Boraginaceæ,	272
Borago,	276
Borrichia,	334
Botrychium,	9
Bouteloua,	46
Boykinia,	177
Brachychaeta,	321
Brachyelytrum,	37
Brachylobus,	169
Brachyris,	315
Brachystemum,	279
Bradburya,	207
Brasenia,	153
Brassica,	168
Brauneria,	333
Breweria,	266
Brickellia,	313
Briza,	51
Briza,	49, 54
Brizopyrum,	51
Bromeliaceæ,	104
Bromus,	56, 353
Bromus,	55
Brunnichia,	142
Bryanthus,	249
Buchloë,	47
Buchnera,	276
Buda,	152
Buechnera,	295
Buettneria,	163
Bulbilis,	47
Bulbostylis,	65
Bulliardia,	177
Bumelia,	256
Bunias,	168
Buphthalmum,	332, 334
Bupleurum,	242
Burmannia,	120
Burmanniaceæ,	120
Bursa,	172
Burshia,	237
Buxaceæ,	215
Cabomba,	153
Cacalia,	343
Cactaceæ,	229
Cactus,	229
Cactus,	230
Cæsalpinia,	192
Cakile,	168
Calamagrostis,	41
Calamagrostis,	42
Calamintha,	280
Calamovilfa,	42
Calceolaria,	228
Calla,	101
Calla,	102
Calladium,	102
Callicarpa,	277
Calliopsis,	335
Callirhoë,	222
Callitrichaceæ,	215
Callitriche,	215
Callitriche,	231
Calluna,	253
Calochortus,	113
Calophanes,	300
Calopogon,	126
Caltha,	155
Calycanthaceæ,	163

Digitized by Google

PAGE.

Calycanthus, ... 163
Calycocarpum, ... 163
Calymenia, ... 146
Calypso, ... 125
Calystegia, ... 267
Camassia, ... 113
Camelina, ... 172
Campanula, ... 309
CAMPANULACEÆ, ... 309
Camptosorus, ... 12
Campulosus, ... 45
Campylocera, ... 309
Cannabis, ... 135
Cantua, ... 269
Capnoides, ... 165
CAPPARIDACEÆ, ... 175
Capraria, ... 292, 293
CAPRIFOLIACEÆ, ... 304
Capriola, ... 44
Capsella. 172
Cardamine, ... 170
Cardamine, ... 171, 174
Cardiospermum, ... 219
Carduus, ... 344
Carduus, ... 345
Carex, ... 71, 354
Carex, ... 101
Carlomohria, ... 256
Carpinus, ... 130
Carum, ... 244
Carya, ... 127, 354
CARYOPHYLLACEÆ, ... 148
Cassandra, ... 251
Cassia, ... 192
Cassiope, ... 250
Castalia, ... 154
Castanea, ... 131
Castilleja, ... 295, 359
Catabrosa, ... 50
Catalpa, ... 299
Caucalis, ... 238
Caulinia, ... 23
Caulophyllum, ... 162
Ceanothus, ... 220
Cebatha, ... 162
Cedronella, ... 283
CELASTRACEÆ, ... 218
Celastrus, ... 218
Celosia, ... 146
Celtis, ... 134
Cenchrus, ... 33
Cenchrus, ... 29
Centaurea, ... 345
Centaurea, ... 346
Centaurella, ... 262
Centella, ... 245
Centrosema, ... 207
Centunculus, ... 255
Cephalanthus, ... 302
Cephalophora, ... 340

PAGE.

Cephaloxys, ... 107
Cerastium, ... 150, 356
Cerastium, ... 151, 356
Cerasus, ... 190, 357
Ceratochloa, ... 56
CERATOPHYLLACEÆ, ... 155
Ceratophyllum, ... 155
Ceratoschœnus, ... 69
Cercis, ... 192
Cercocarpus, ... 189
Ceresia. 29
Chærophyllum, ... 242
Chærophyllum, ... 238
Chætaria, ... 34
Chætopappa, ... 321
Chamæcistus, ... 249
Chamæcyparis, ... 19
Chamædaphne, ... 251
Chamælirium, ... 109
Chamænerion, ... 233
Chamæraphis, ... 32
Chamæsaracha, ... 287
Cheilanthes, ... 10
Chelidonium, ... 164
Chelone, ... 290
Chelone, ... 291
CHENOPODIACEÆ, ... 142
Chenopodium, ... 142, 355
Chenopodium, ... 143, 144, 355
Chimaphila, ... 246
Chiogenes, ... 251
Chionanthus, ... 257
Chironia, ... 259
Chloris, ... 46
Chloris, ... 45, 46, 47
Chondrilla, ... 349
Chondrophora, ... 317
Chondrosium, ... 46
Chrosperma, ... 109
Chrysanthemum, ... 340
Chrysanthemum, ... 341
Chrysocoma, ... 310, 311, 317, 321
Chrysogonum, ... 331
Chrysopogon, ... 28, 352
Chrysopsis, ... 315
Chrysopsis, ... 326
Chrysosplenium, ... 179
Cicendia, ... 258
CICHORIACEÆ, ... 346
Cichorium, ... 346
Cicuta, ... 244
Cimicifuga, ... 156
Cimicifuga, ... 159
Cinna, ... 40
Cinna, ... 28, 36, 37
Circæa, ... 236
Cirsium, ... 344
Cissus, ... 221
CISTACEÆ, ... 226
Cistus, ... 226

Digitized by Google

	Page.
Cladium,	70
Cladothrix,	145
Cladrastis,	193
Claytonia,	147
Clematis,	158
Cleome,	175
Cleome,	166
Cleomella,	175
Clethra,	246
CLETHRACEÆ,	246
Clinopodium,	280
Clinopodium,	279
Clintonia,	114
Clitoria,	207
Clypeola,	174, 175
Cnicus,	346
Cnicus,	344
Cocculus,	162
Cochlearia,	167
Cochlearia,	169
Cœlopleurum,	241
Coleosanthus,	313
Collinsia,	290
Collinsonia,	277
Collomia,	270
Collomia,	269
Colpodium,	40
Comandra,	136, 355
Comaropsis,	188
Comarum,	188
Commelina,	104
Commelina,	105
COMMELINACEÆ,	104
COMPOSITÆ,	310
Comptonia,	127
CONIFERÆ,	17
Conioselinum,	239
Conium,	243
Conobea,	292
Conoclinium,	312
Conopholis,	299
Conostylis,	118
Convallaria,	115
Convallaria,	114
CONVOLVULACEÆ,	266
Convolvulus,	267
Convolvulus,	266
Conyza,	322
Cooperia,	117
Coprosmanthus,	116
Coptis,	156
Corallorhiza,	125
Corema,	215
Coreopsis,	335
Corispermum,	144
CORNACEÆ,	245
Cornucopiæ,	41
Cornus,	245
Coronilla,	201
Coronopus,	167
Corydalis,	165
Corylus,	130
Corynephorus,	43
Cotinus,	216
Cotoneaster,	182
Cracca,	197
Crantzia,	241
Crassina,	332
CRASSULACEÆ,	176
Cratægus,	183
Crepidium,	347
Crepis,	347
Crepis,	348
Cristaria,	223
Cristatella,	175
Crotalaria,	194
Crotalaria,	193
Croton,	212
Crotonopsis,	212
CRUCIFERÆ,	166
Cruminium,	207
Crypsis,	38, 48
Cryptanthe,	273
Cryptogramma,	10
Cryptotænia,	244
Ctenium,	45
Cucubalus,	148
Cucumis,	308
Cucurbita,	308
CUCURRITACEÆ,	308
Cunila,	278
Cunila,	280, 281
Cuphea,	231
Cupressus,	18, 19
Curtopogon,	34
Cuscuta,	268
CUSCUTACEÆ,	268
Cyclachæna,	331
Cyclanthera,	308
Cycloloma,	143
Cymbalaria,	289
Cymbidium,	125, 126
Cymopterus,	240
Cynanchum,	265
Cynoctonum,	258
Cynodon,	44
Cynoglossum,	272
Cynoglossum,	273
Cynosciadium,	241
Cynosurus,	52
Cynosurus,	46, 47
Cynthia,	346
CYPERACEÆ,	59
Cyperus,	59
Cyperus,	62
Cypripedium,	120
Cypripedium,	125
Cyrilla,	217
CYRILLACEÆ,	217
Cyrtorhyncha,	161

Digitized by Google

PAGE.

Cystopteris, ... 14
Cytisus, ... 194
Cytissus, ... 357

Dactylis, ... 52
Dactylis, ... 45
Dactyloctenium, ... 47
Dalea, ... 196, 197, 198
Dalibarda, ... 186
Dalibarda, ... 188
Danthonia, ... 44
Daphne, ... 230
Darlingtonia, ... 191
Dasystoma, ... 294
Datisca, ... 216
Datura, ... 289
Daucus, ... 238
Daucus, ... 244
Decodon, ... 231
Decumaria, ... 180
Delphinium, ... 157
Dendrium, ... 249
Dentaria, ... 171
Dentidia, ... 277
Deringa, ... 244
Deschampsia, ... 43
Descurainia 173
Desmanthus, ... 191
Desmodium, ... 202
Deyeuxia, ... 41
Dianthera, ... 300
Dianthus, ... 149
Diapedium, ... 300
Diapensia, ... 253
DIAPENSIACEÆ, ... 253
Diaperia, ... 329
Diarina, ... 51
Diarrhena, ... 51
Dicentra, ... 165
Dichondra, ... 268
Dichromena, ... 64
Dicksonia, ... 14
Dicliptera, ... 300
Diclytra, ... 165
Didiplis, ... 231
Diervilla, ... 306
Digitaria, ... 29, 31, 32
Digraphis, ... 34
Dilatris, ... 117
Dilepyrum, ... 36
Dinebra, ... 46
Diodia, ... 303
Diodonta, ... 337
Dioscorea, ... 118
DIOSCOREACEÆ, ... 118
Diospyros, ... 256
Diotis, ... 144
Diphylleia, ... 162
Diplachne, ... 47, 50
Diplogon, ... 315

PAGE.

Diplopappus, . . 316, 324, 326, 327, 328
DIPSACEÆ, ... 308
Dipsacus, ... 308
Dipteracanthus, ... 300
Dirca, ... 230
Discanthera, ... 308
Discopleura, ... 244
Disporum, ... 115
Distichlis 51
Ditaxis, ... 212
Dodecatheon, ... 255
Dœlingeria, ... 326
Dolichos, ... 208, 209
Donax, ... 53
Donia, ... 316
Doronicum, ... 328, 342
Draba, ... 173
Dracæna, ... 114
Dracocephalum, ... 283
Dracocephalum, ... 284
Dracontium, ... 101
Drosera, ... 176
DROSERACEÆ, ... 176
Dryas, ... 189
Dryopteris, ... 12
Duchesnea, ... 186
Dulichium, ... 62
Dupatya, ... 103
Dupontia, ... 53
Dysodia, ... 339

Eatonia, ... 50
EBENACEÆ, ... 256
Echinacea, ... 333
Echinocactus, ... 230
Echinocystis, ... 308
Echinodorus, ... 24
Echinospermum, ... 272
Echites, ... 263
Echium, ... 276
Eclipta, ... 333
ELATINACEÆ, ... 225
Elatine, ... 225
Elatine, ... 289
Elatinoides, ... 289
ELEAGNACEÆ, ... 230
Eleagnus, ... 230
Eleocharis, ... 62
Eleocharis, ... 66, 67
Elephantopus, ... 311
Eleusine, ... 47
Ellisia, ... 271
Elodea, ... 27
Elodes, ... 225
Elscholtzia, ... 277
Elymus, ... 58
Elymus, ... 59
Elyna, ... 101
Elytrospermum, ... 66
EMPETRACEÆ, ... 215

Digitized by Google

PAGE.

Empetrum, ... 215
Enemion, ... 156
Engelmannia, ... 331
Enslenia, ... 265
Epicostorus, ... 181
Epifagus, ... 299
Epigæa, ... 251
Epilobium, ... 232, 358
Epipactis, ... 123
Epiphegus, ... 299
EQUISETACEÆ, ... 15
Equisetum, ... 15
Eragrostis, ... 48, 353
Eranthis, ... 156
Erechthites, ... 342
Erianthus, ... 27
Erica, ... 253
ERICACEÆ, ... 248
Erigenia, ... 245
Erigeron, ... 327
Erigeron, ... 316, 321, 329
Eriocarpum, ... 316
ERIOCAULACEÆ, ... 103
Eriocaulon, ... 103
Eriochloa, ... 30
Eriocoma, ... 35
Eriogonum, ... 137
Eriophorum, ... 67
Eriophorum, ... 66
Eritrichium, ... 273
Erodium, ... 210
Ervum, ... 201, 207
Eryngium, ... 241
Erysimum, ... 174
Erysimum, ... 167, 168, 169, 173
Erythræa, ... 258, 358
Erythronium, ... 113
Eulophus, ... 242
Euonymus, ... 218
Eupatorium, ... 311
Eupatorium, ... 313
Euphorbia, ... 213, 358
EUPHORBIACEÆ, ... 212
Euphrasia, ... 296
Euploca, ... 272
Eurotia, ... 144
Eustachys, ... 46
Eustoma, ... 260
Eustylis, ... 119
Euthamia, ... 321
Eutoca, ... 271
Eutriana, ... 46
Euxolus, ... 145
Evax, ... 329
Evolvulus, ... 267

FAGACEÆ, ... 131
Fagopyrum, ... 141
Fagus, ... 131
Fagus, ... 132

PAGE.

Falcata, ... 208
Fedia, ... 307, 308
Ferula, ... 239, 240
Festuca, ... 55
Festuca, ... 47, 51, 53, 54, 56, 57
Ficaria, ... 161
Filago, ... 329
FILICES, ... 9
Fimbristylis, ... 64
Fistularia, ... 296
Flaveria, ... 338
Flœrkea, ... 216
Fœniculum, ... 241
Forestiera, ... 257
Forsteronia, ... 263
Fothergilla, ... 180
Fragaria, ... 186
Fragaria, ... 187
Franseria, ... 332
Frasera, ... 261
Fraxinus, ... 257
Fremontia, ... 144
Fritillaria, ... 112
Fritillaria, ... 113
Frœlichia, ... 145
Fuirena, ... 68
Fumaria, ... 166
Fumaria, ... 165

Gærtneria, ... 332
Gaillardia, ... 339
Galactia, ... 208
Galax, ... 253
Galega, ... 197
Galeopsis, ... 286
Galinsoga, ... 337, 359
Galium, ... 303
Galpinsia, ... 236
Gaultheria, ... 251
Gaura, ... 236
Gaylussacia, ... 251
Gelsemium, ... 258
Gemmingia, ... 119
Genista, ... 194
Gentiana, ... 260
Gentiana, ... 258, 259
GENTIANACEÆ, ... 258
GERANIACEÆ, ... 209
Geranium, ... 209
Geranium, ... 210
Gerardia, ... 295
Gerardia, ... 294
Geum, ... 188
Geum, ... 186
Gifola, ... 329
Gilia, ... 269
Gilia, ... 270
Gillenia, ... 181
Ginseng, ... 238
Gisopteris, ... 15

Digitized by Google

	Page.
Glandularia,	276
Glaucium,	164
Glaux,	255
Glecoma,	283
Gleditschia,	192
Gleditsia,	192
Glyceria,	53, 54, 55
Glycine,	198, 208, 209
Glycyrrhiza,	201
Gnaphalium,	330
Gnaphalium,	329
Gonolobus,	265
Gonopyrum,	141
Goodyera,	124
Gordonia,	224
GRAMINEÆ,	27
Graphephorum,	53
Graphephorum,	48
Gratiola,	292
Grindelia,	315
Guilandina,	192
Gutierrezia,	315
Gymnandra,	294
Gymnocladus,	192
Gymnopogon,	46
Gymnostichum,	59
Gypsophila,	149
Gyrostachys,	123
Gyrotheca,	117
Habenaria,	121
HÆMODORACEÆ,	117
Halenia,	261
Halesia,	256
HALORRHAGIDACEÆ,	237
HAMAMELIDACEÆ,	180
Hamamelis,	181
Hamamelis,	180
Hedeoma,	280
Hedeoma,	281
Hedera,	221
Hedyosmos	278
Hedyotis,	302
Hedysarum,	201
Hedysarum,	196, 202, 205, 208
Helenium,	339
Heleochloa,	38
Helianthemum,	226
Helianthus,	334
Helianthus,	337
Heliopsis,	332
Heliosciadium,	243
Heliotropium,	272
Helleborus,	156
Helonias,	109
Helonias,	108, 110, 111
Helopus,	30
Hemerocallis,	111
Hemianthus,	293
Hemicarpha,	68
Hendecandra,	212
Hepatica,	157
Heracleum,	239
Heritiera,	117
Herpestis,	292
Hesperis,	175
Hesperis,	169
Heteranthera,	105
Heterotheca,	315
Heuchera,	179
Hexalectris,	126
Hexaphoma,	178
Hibiscus,	223
Hibiscus,	224
Hicoria,	127, 354
Hicorius,	127
Hieracium,	347
Hierochloë,	34
HIPPOCASTANACEÆ,	219
Hippuris,	237
Hoffmanseggia,	192
Holcus,	43
Holcus,	28, 34, 51
Holosteum,	151
Homalobus,	200
Homalocenchrus,	33, 353
Homotropa,	136
Hopea,	256
Hordeum,	58
Hosackia,	195
Hottonia,	254
Houstonia,	302
Hudsonia,	226
Humulus,	135
Hutchinsia,	172
Hyacinthus,	113
Hydrangea,	179
Hydrastis,	155
Hydrastis,	159
HYDROCARYACEÆ,	237
Hydrocharis,	27
HYDROCHARITACEÆ,	27
Hydrocotyle,	245
Hydrocotyle,	241
Hydrolea,	271
Hydropeltis,	153
HYDROPHYLLACEÆ,	270
Hydrophyllum,	270
Hydropyrum,	33
Hymenatherum,	339
Hymenocallis,	118
Hymenolobus,	172
Hymenopappus,	338, 359
Hymenoxys,	340
Hyoscyamus,	287
Hyoseris,	346
HYPERICACEÆ,	224
Hypericum,	224, 358
Hypopitys,	247
Hypoporum,	70

Digitized by Google

	Page.
Hypoxis,	118
Hyssopus,	280
Hyssopus,	282
Hystrix,	59
Ilex,	217
Ilicioides,	217
Ilysanthes,	293
Impatiens,	220
Imperatoria,	239
Indigofera,	197
Inula,	330
Inula,	315, 316, 317
Iodanthus,	169
Ionidium,	228
Ioxylon,	135
Ipomæa,	266
Ipomæa,	271
Ipomopsis,	269
Iresine,	146, 355
IRIDACEÆ,	118
Iris,	118
Isanthus,	286
Isnardia,	232
ISOETACEÆ,	16
Isoëtes,	16
Isolepis,	65
Isopappus,	317
Isopyrum,	156
Itea,	180
Iva,	331
Ixia,	119
Jatropha,	213
Jeffersonia,	162
JUGLANDACEÆ,	126
Juglans,	126
Juglans,	127, 354
JUNCACEÆ,	105
JUNCAGINACEÆ,	24
Juncoides,	107, 354
Juncus,	105
Juncus,	108
Juniperus,	19
Jussiæa,	232
Justicia,	301
Kalmia,	249
Keerlia,	321
Kentrophyta,	201
Kneiffia,	234
Kobresia,	101
Kobresia,	78
Kochia,	144
Kochia,	143
Kœleria,	50
Kœllia,	279, 359
Koniga,	175
Korycarpus,	51
Kostletzkya,	224
Krameria,	212
Kraunhia,	198
Krigia,	346, 347
Krynitzkia,	273
Kuhnia,	313
Kuhnistera,	197
Kyllinga,	62
Kyllingia,	61, 68
LABIATÆ,	277
Lachnanthes,	117
Lachnocaulon,	103
Laciniaria,	313
Lactuca,	349
Lamium,	286
Lamium,	285
Laportea,	135
Lappa,	343
Lappago,	29
Lappula,	272
Lapsana,	347
Larix,	18
Lathyrus,	207
LAURACEÆ,	163
Laurus,	163, 164
Lavauxia,	235
Leavenworthia,	171
Lechea,	226
Ledum,	248
Ledum,	249
Leersia,	33
Legouzia,	309
LEGUMINOSÆ,	191
Leimanthium,	110
Leiophyllum,	249
Leitneria,	128
LEITNERIACEÆ,	128
Lemna,	102
LEMNACEÆ,	102
LENTIBULARIACEÆ,	297
Leontice,	162
Leontodon,	348
Leontodon,	349
Leonurus,	286
Lepachys,	333
Lepargyræa,	230
Lepidanche,	268
Lepidium,	167
Lepidium,	172, 356
Leptandra,	293
Leptanthus,	105
Leptocaulis,	242, 244
Leptochloa,	47
Leptodactylon,	270
Leptoglottis,	357
Leptopoda,	339
Leptorchis,	125
Leptoseris,	348
Lepturus,	57
Lepturus,	46

Digitized by Google

PAGE.

Lespedeza, ... 205
Lesquerella, ... 171
Leucanthemum, ... 340
Leucocrinum, ... 111
Leucopsidium, ... 321
Leucothoë, ... 250
Liatris, ... 313, 314, 315
Ligusticum, ... 240
Ligustrum, ... 258
Lilæopsis, ... 241
LILIACEÆ, ... 108
Lilium, ... 112
LIMNANTHACEÆ, ... 216
Limnanthemum, ... 262
Limnobium, ... 27
Limodorum, ... 126
Limodorum, ... 124
Limonium, ... 255
Limosella, ... 293
Limosella, ... 292
LINACEÆ, ... 210
Linaria, ... 290
Lindera, ... 164
Linnæa, ... 305
Linosyris, ... 317
Linum, ... 210
Liparis, ... 125
Lipocarpha, ... 68, 354
Lippia, ... 277
Liquidambar, ... 181
Liquidambar, ... 127
Liriodendron, ... 155
Lisianthus, ... 260
Listera, ... 124
Lithospermum, ... 275, 359
Lithospermum, ... 272
Litsea, ... 164
Littorella, ... 301
LOASACEÆ, ... 229
Lobelia, ... 310
Lobularia, ... 175
Lœflingia, ... 152
LOGANIACEÆ, ... 258
Loiseleureia, ... 249
Lolium, ... 57
Lonicera, ... 306
Lonicera, ... 258
Lophanthus, ... 282
Lophianthus, ... 25
Lophiocarpus, ... 25
Lophiola, ... 118
Lophotocarpus, ... 25
LORANTHACEÆ, ... 136
Lotus, ... 195
Lowellia, ... 339
Ludwigia, ... 232
Lunaria, ... 171
Lupinus, ... 194
Luzula, ... 107
Lychnis, ... 149

PAGE.

Lychnis, ... 148
Lycium, ... 287
LYCOPODIACEÆ, ... 16
Lycopodium, ... 16
Lycopsis, ... 276
Lycopsis, ... 275
Lycopus, ... 278
Lygodium, ... 15
Lyonia, ... 250
Lysimachia, ... 254
LYTHRACEÆ, ... 230
Lythrum, ... 231

Machæranthera, ... 322, 327
Maclura, ... 135
Macrocalyx, ... 271
Magnolia, ... 155
MAGNOLIACEÆ, ... 155
Mahonia, ... 162
Maianthemum, ... 114
Malachodendron, ... 224
Malacothrix, ... 348
Malapoenna, ... 164
Malaxis, ... 125
Malus, ... 182
Malva, ... 222
Malva, ... 223
MALVACEÆ, ... 222
Malvastrum, ... 223
Malvcopsis, ... 223
Mamillaria, ... 229
Manisuris, ... 28
MARANTACEÆ, ... 120
Marathrum, ... 242
Mariscus, ... 59
Marrubium, ... 285
Marshallia, ... 337
Marsilia, ... 15
MARSILIACEÆ, ... 15
Martynia, ... 299
Maruta, ... 340
Matourea, ... 292
Matricaria, ... 340
Matricaria, ... 322, 341
Mayaca, ... 102
MAYACACEÆ, ... 102
Medeola, ... 115
Medicago, ... 194
Meehania, ... 283
Megapterium, ... 235
Meibomia, ... 202
Melampodium, ... 330
Melampyrum, ... 296
Melanthium, ... 110
Melanthium, ... 109, 111
MELASTOMACEÆ, ... 232
Melica, ... 50
Melilotus, ... 195
Melissa, ... 281
Melissa, ... 280

Digitized by Google

PAGE.

Melothria, ... 308
MENISPERMACEÆ, ... 162
Menispermum, ... 162
Menispermum, ... 163
Mentha, ... 277
Mentzelia, ... 229, 358
Menyanthes, ... 262
Menyanthes, ... 153
Menziesia, ... 249
Merimea, ... 226
Meriolix, ... 236
Mertensia, ... 274
Mespilus, ... 182, 183, 184
Micrampelis, ... 308
Micranthemum, ... 292
Microstylis, ... 124
Miegia, ... 59
Mikania, ... 313
Milium, ... 30, 35, 352
Milium, ... 353
Milla, ... 354
Milleria, ... 338
Mimosa, ... 191, 192
Mimulus, ... 291
Mitchella, ... 302
Mitella, ... 179
Mitreola, ... 258
Modiola, ... 222
Mœnchia, ... 151
Mohria, ... 256
Mohrodendron, ... 256
Molinia, ... 48
Mollugo, ... 147
Momordica, ... 308
Monanthochloë, ... 47
Monarda, ... 282
Monardella, ... 279
Moneses, ... 247
Monniera, ... 292
Monocera, ... 45
Monolepis, ... 143
Monotropa, ... 247
MONOTROPACEÆ, ... 247
Monotropsis, ... 247
Montia, ... 147
MORACEÆ, ... 134
Moræa, ... 119
Morongia, ... 191, 357
Morus, ... 134
Muhlenbergia, ... 36
Muhlenbergia, ... 37, 39, 40
Mulgedium, ... 349
Munroa, ... 48
Muscari, ... 113
Musenium, ... 242
Myagrum, ... 172
Myosotis, ... 274
Myosotis, ... 272
Myosurus, ... 158
Myrica, ... 128, 354

PAGE.

Myrica, ... 127, 354
MYRICACEÆ, ... 127
Myriophyllum, ... 237
Myriopteris, ... 10
Myrrhis, ... 243

Nabalus, ... 350
NAIADACEÆ, ... 20
Naias, ... 23
Nama, ... 271
Napæa, ... 223
Nardosmia, ... 342
Narthecium, ... 108, 109
Nasmythia, ... 103
Nasturtium, ... 169, 170
Naumburgia, ... 255
Navarretia, ... 270
Nazia, ... 29
Neckeria, ... 165, 356
Negundo, ... 218, 358
Neillia, ... 181
Nelumbium, ... 153
Nelumbo, ... 153
Nemastylis, ... 119
Nemopanthes, ... 217
Nemophila, ... 271
Neottia, ... 123, 124
Nepeta, ... 283
Nephrodium, ... 10, 12, 14
Nesæa, ... 231
Neslia, ... 172
Nicandra, ... 287
Nicotiana, ... 289
Notaphœbe, ... 163
Nothocalais, ... 348
Notholæna, ... 9
Nothoscordum, ... 112
Nuphar, ... 154
Nuttallia, ... 223
NYCTAGINACEÆ, ... 146
Nymphæa, ... 154
Nymphæa, ... 153
NYMPHÆACEÆ, ... 153
Nyssa, ... 246

Oakesia, ... 111, 215
Obione, ... 143
Obolaria, ... 261
Obolaria, ... 292
Ocimum, ... 277
Odontites, ... 296
Œnanthe, ... 239
Œnothera, ... 234, 358
Œnothera, ... 233, 235, 236, 358
Oldenlandia, ... 301
Oldenlandia, ... 302
OLEACEÆ, ... 257
Onagra, ... 233
ONAGRACEÆ, ... 232
Onoclea, ... 14

Digitized by Google

	Page.
Onopordon,	345
Onosmodium,	275
Ophioglossaceæ,	9
Ophiglossum,	9
Ophiorhiza,	258
Ophrys,	123, 124, 125
Oplotheca,	145
Opulaster,	181
Opuntia,	230, 358
Orchidaceæ,	120
Orchis,	120
Orchis,	121
Oreocarya,	273
Origanum,	280
Origanum,	279
Ornithogalum,	113
Ornithogalum,	118
Orobanchaceæ,	298
Orobanche,	299
Orobanche,	298
Orontium,	101
Orthocarpus,	296
Oryzopsis,	35
Osmorrhiza,	243
Osmunda,	15
Osmunda,	9, 14
Ostrya,	130
Oxalidaceæ,	210
Oxalis,	210, 358
Oxybaphus,	146, 355
Oxycoccus,	253
Oxydendron,	251
Oxydenia,	47
Oxypolis,	239
Oxyria,	139
Oxytropis,	201, 357
Pachylophus,	235
Pachypodium,	167
Pachysandra,	215
Pachystima,	218
Pæpalanthus,	103
Palafoxia,	338
Panax,	238
Pancratium,	118
Panicularia,	53
Panicum,	30, 352, 353
Panicum,	33, 44, 352
Papaver,	165
Papaveraceæ,	164
Pardanthus,	119
Parietaria,	136
Parnassia,	179
Paronychia,	152
Parosela,	196
Parsonsia,	231
Parthenium,	331
Parthenocissus,	221
Paspalum,	29, 352
Paspalum,	31, 32, 352
Passiflora,	229
Passifloraceæ,	229
Pastinaca,	239
Paulownia,	291
Pectis,	339
Pedaliaceæ,	299
Pedicularis,	296
Pellæa,	10
Peltandra,	102
Pennisetum,	32
Pentagonia,	309
Penthorum,	177
Pentstemon,	290
Peplis,	225, 231
Peramium,	124, 354
Perilla,	277
Persea,	163
Petalostemon,	197
Petasites,	342
Petunia,	289
Peucedanum,	240, 358
Peucedanum,	239, 244, 358
Phaca,	199
Phaca,	198
Phacelia,	271
Phalaris,	33
Phalaris,	46
Pharnaceum,	147
Phaseolus,	208
Phegopteris,	12
Philadelphus,	179
Philipæa,	298
Phippsia,	38
Phleum,	38, 353
Phlomis,	286
Phlox,	269
Phoradendron,	136
Phragmites,	48
Phryma,	277
Phyllanthus,	212
Phyllodoce,	249
Physalis,	287
Physalodes,	287
Physaria,	171
Physocarpa,	181
Physostegia,	284
Phytolacca,	146
Phytolaccaceæ,	146
Picea,	18
Picris,	347
Pieris,	250
Pilea,	135
Pimpinella,	242
Pinguicula,	297
Pinus,	17
Pinus,	18
Piptatherum,	35
Planera,	134
Plantaginaceæ,	301
Plantago,	301, 359

Digitized by Google

	Page.
Platanthera,	120, 121
PLATANACEÆ,	181
Platanus,	181
Plectocephalus,	345
Pleurogyne,	261
Pleurolobus,	202
Pleuropogon,	51
Pluchea,	329
PLUMBAGINACEÆ,	255
Pneumaria,	274
Poa,	52, 353
Poa,	40, 48, 49, 54, 55, 353
Podalyria,	193
Podophyllum,	162
Podosæmum,	37
PODOSTEMACEÆ,	176
Podostemon,	176
Pogonia,	122
Polanisia,	175
POLEMONIACEÆ,	269
Polemonium,	270
Polemonium,	271
Polygala,	211
POLYGALACEÆ,	211
POLYGONACEÆ,	137
Polygonatum,	115
Polygonella,	141
Polygonum,	139
Polygonum,	141, 355
Polymnia,	330
Polyotus,	264
Polypodium,	9
Polypodium,	11, 12, 14
Polypogon,	40
Polypogon,	37
Polypremum,	258
Polypteris,	338
Polytænia,	240
Pomaria,	193
Pontederia,	105
PONTEDERIACEÆ,	105
Populus,	128
Porteranthus,	181
Portulaca,	147
PORTULACACEÆ,	147
Potamogeton,	20
Potamogeton,	237
Potentilla,	186
Potentilla,	188
Poterium,	189
Pothos,	101
Prasium,	284
Prenanthes,	350
Primula,	254
PRIMULACEÆ,	254
Prinos,	217
Prionopsis,	316
Prosartes,	115
Proserpinaca,	237
Prunella,	284
Prunus,	190, 357
Psamma,	42
Psilocarya,	64
Psilostrophe,	338
Psoralea,	195
Psoralea,	196, 200
Ptelea,	211
Pteris,	10
Pterospora,	247
Ptilepida,	339
Ptilimnium,	244
Puccinellia,	53
Pulmonaria,	214
Pulsatilla,	158
Purshia,	237
Pycnanthemum,	279
Pyrethrum,	340
Pyrola,	247
PYROLACEÆ,	246
Pyrrhopappus,	349
Pyrularia,	136
Pyrus,	182
Pyrus,	183
Pyxidanthera,	253
Quamoclit,	266
Quercus,	132, 355
Queria,	153
Quinaria,	221
Rajania,	142
RANUNCULACEÆ,	155
Ranunculus,	159
Ranunculus,	161, 356
Raphanus,	168
Razoumofskya,	136
Reboulea,	50
Redfieldia,	48
Renealmia,	104
Reseda,	176
RESEDACEÆ,	176
RHAMNACEÆ,	220
Rhamnus,	220
Rhexia,	232
Rhinanthus,	296
Rhinanthus,	295
Rhodiola,	177
Rhododendron,	248
Rhodora,	248
Rhus,	216
Rhynchosia,	209
Rhynchospora,	64, 66
Ribes,	180
Ricinus,	213
Ridan,	335
Riddellia,	338
Robertsonia,	178
Robinia,	198
Roripa,	169
Rosa,	190, 357

Digitized by Google

	Page.
Rosaceæ,	181
Rotala,	230
Rothia,	338
Rottboellia,	28, 57
Roubieva,	143
Rubia,	303
Rubiaceæ,	301
Rubus,	185, 357
Rubus,	186
Rudbeckia,	333
Ruellia,	300
Rulac,	218
Rumex,	138
Rumex,	139
Ruppia,	23
Rutaceæ,	211
Rynchospora,	68
Sabbatia,	259, 358
Saccharum,	27
Sagina,	151
Sagina,	262, 356
Sagittaria,	25, 352
Salicaceæ,	128
Salicornia,	144, 355
Salix,	128, 354
Salpingia,	236
Salsola,	144
Salvia,	2[illegible]
Salvinia,	15
Salviniaceæ,	15
Sambucus,	304
Samolus,	254
Sanguinaria,	164
Sanguisorba,	189
Sanicula	241
Santalaceæ,	136
Santolina,	341
Sapindaceæ,	219
Sapindus,	219
Saponaria,	149
Sapotaceæ,	256
Saracha,	287
Sarcobatus,	144
Sarothra,	358
Sarothra,	224
Sarracenia,	176, 357
Sarraceniaceæ,	176
Sassafras,	163
Satureia,	280
Satureia,	278, 279
Satyrium,	124
Saururaceæ,	126
Saururus,	126
Savastana,	34, 353
Saxifraga,	178
Saxifraga,	177
Saxifragaceæ,	177
Scabiosa,	308
Scandix,	358
Scandix,	242
Schedonnardus,	46, 353
Schedonorus,	55
Scheuchzeria,	24
Schizæa,	15
Schœnus,	62, 64, 65, 67, 68, 70
Schollera,	253
Schollera,	105
Schrankia,	191
Schwalbea,	297
Schweinitzia,	247
Scilla,	113
Scirpus,	65
Scirpus,	61, 62, 64, 68
Scleranthus,	153
Scleria,	70
Sclerolepis,	311
Scolochloa,	53, 353
Scolopendrium,	11
Scoria,	127
Scrophularia,	290
Scrophulariaceæ,	289
Scutellaria,	283
Sedum,	176
Selaginella,	16
Selaginellaceæ,	16
Selenia,	171
Selinum,	239, 240
Sempervivum,	177
Senebiera,	167
Senecio,	342
Senecio,	343
Serapias,	123
Sericocarpus,	322
Serinea,	347
Serpicula,	27
Serratula,	311, 314, 344
Seseli,	242
Sesleria,	47
Sesuvium,	147
Setaria,	32
Seymeria,	294
Shepherdia,	230
Sherardia,	304
Sibbaldia,	188
Sibthorpia,	268
Sicyos,	309
Sicyos,	308
Sida,	223
Sida,	222
Sideroxylon,	256
Siegesbeckia,	335
Sieglingia,	48
Silene,	148
Silene,	149
Silphium,	330
Silybum,	345
Simarubaceæ,	211
Sinapis,	168
Sison,	243, 244, 245

Digitized by Google

PAGE.

Sisymbrium, ... 168
Sisymbrium, ... 167, 169, 170, 173
Sisyrinchium, ... 119
Sitilias, ... 349
Sium, ... 243
Sium, ... 239, 245
SMILACEÆ, ... 116
Smilacina, ... 114
Smilax, ... 116
Smyrnium, ... 240, 242, 243
SOLANACEÆ, ... 287
Solanum, ... 288
Solanum, ... 287
Solea, ... 228
Solidago, ... 317
Solidago, ... 315, 321, 324
Sonchus, ... 351
Sonchus, ... 349
Sophora, ... 193
Sorbus, ... 182
Sorghum, ... 28, 352
SPARGANIACEÆ, ... 19
Sparganium, ... 19
Sparganophorus, ... 311
Spartina, ... 45
Spartium, ... 194
Spathyema, ... 101
Specularia, ... 309
Spergula, ... 152
Spergula, ... 151
Spergularia, ... 152
Spermacoce, ... 303
Spermolepis, ... 244
Sphæralcea, ... 222
Spiesia, ... 201, 357
Spigelia, ... 258
Spilanthes, ... 335
Spiræa, ... 181
Spiræa, ... 177, 182, 189, 357
Spiranthes, ... 123, 124
Spirodela, ... 102
Sporobolus, ... 38, 353
Stachys, ... 285
Stachys, ... 283, 286
Stanleya, ... 166
Staphylea, ... 218
STAPHYLEACEÆ, ... 218
Statice, ... 256
Statice, ... 255
Steironema, ... 254
Stellaria, ... 149, 150, 152, 356
Stenactis, ... 328
Stenanthium, ... 110
Stenophragma, ... 173
Stenophyllus, ... 65
Stenosiphon, ... 236
Stenotus, ... 317
Stevia, ... 338
Stewartia, ... 224
Stillingia, ... 213

PAGE.

Stipa, ... 35
Stipa, ... 36
Stœpelina, ... 313
Streptopus, ... 115, 354
Strophostyles, ... 208
Stylipis, ... 188
Stylisma, ... 267
Stylophorum, ... 164
Stylosanthes, ... 202
Stylosanthes, ... 196
STYRACEÆ, ... 256
Styrax, ... 257
Suæda, ... 144
Subularia, ... 167
Sullivantia, ... 178
Swertia, ... 259, 261
Symphoricarpos, ... 305
Symphytum, ... 276
SYMPLOCACEÆ, ... 256
Symplocarpus, ... 101
Symplocos, ... 256
Synandra, ... 285
Syndesmon, ... 158
Syntherisma, ... 31, 32
Synthyris, ... 294
Syringa, ... 257

Tabernæmontana, ... 262
Tagetes, ... 339
Talinum, ... 147, 356
Tanacetum, ... 341, 359
Taraxacum, ... 349
Taxodium, ... 18
Taxus, ... 19
Tecoma, ... 299
Tephrosia, ... 197
Tetragonanthus, ... 261
Tetragonotheca, ... 334
Tetranthera, ... 164
Teucrium, ... 286
Thalesia, ... 298
Thalia, ... 120
Thalictrum, ... 161
Thalictrum, ... 158
Thapsia, ... 240
Thaspium, ... 240
Thaspium, ... 243
THEACEÆ, ... 224
Thelesperma, ... 336
Thelypodium, ... 167
Thelypodium, ... 169
Thermia, ... 193
Thermopsis, ... 193
Therofon, ... 177
Thesium, ... 136
Thlaspi, ... 167
Thlaspi, ... 172
Thuja, ... 19
THYMELEACEÆ, ... 230
Thymus, ... 280

Digitized by Google

	Page.
Tiarella,	178
Tiarella,	177
Tiedemannia,	239
Tilia,	222
TILIACEÆ,	222
Tillæa,	177
Tillandsia,	104
Tipularia,	126
Tissa,	152
Tofieldia,	108
Tordylium,	238
Torilis,	238
Tormentilla,	187
Torresia,	34
Torreya,	285
Tovaria,	114
Townsendia,	321
Toxicodendron,	216
Toxylon,	135
Trachelospermum,	263
Trachynotia,	45
Tradescantia,	104
Tragia,	213
Tragopogon,	346
Tragus,	29
Trapa,	237
Trautvetteria,	159
Triantha,	108
Tribulus,	211
Trichelostylis,	65
Trichochloa,	36, 37
Trichodium,	38, 40
Trichomanes,	15
Trichophorum,	66
Trichophyllum,	338
Trichostema,	286
Tricuspis,	48
Trientalis,	255
Trifolium,	195
Trifolium,	196, 202, 209
Triglochin,	24
Trigonella,	195
Trilisa,	314
Trillium,	115
Triodia,	48
Triosteum,	305
Tripsacum,	27
Tripterella,	120
Tripterocalyx,	356
Trisetum,	43
Trisetum,	44
Triticum,	57
Trollius,	156
Troximon,	348
Tsuga,	18
Tullia,	280
Tunica,	149
Turritis,	174
Tussilago,	342
Typha,	19
TYPHACEÆ,	19
Udora,	27
Ulex,	194
ULMACEÆ,	134
Ulmaria,	189, 357
Ulmus,	134
UMBELLIFERÆ,	238
Umsema,	105
Uncinia,	101
Uncinia,	78
Unifolium,	114
Uniola,	51
Urachne,	35
Uralepis,	48
Urtica,	135
URTICACEÆ,	135
Urticastrum,	135
Utricularia,	297
Uvularia,	111
Uvularia,	115
Vaccaria,	149
Vaccinium,	252
Vaccinium,	217, 257
Vagnera,	114
Valeriana,	307
VALERIANACEÆ,	307
Valerianella,	307
Vallisneria,	27
Vaseya,	36
Veratrum,	111
Veratrum,	109, 110
Verbascum,	289
Verbena,	276
VERBENACEÆ,	276
Verbesina,	335
Verbesina,	333
Vernonia,	310
Veronica,	293
Vesicaria,	171, 172
Viburnum,	304
Vicia,	206, 357
Vilfa,	38
Villarsia,	262
Vinca,	262
Vincetoxicum,	265
Viola,	227
Viola,	227
VIOLACEÆ,	227
Virgilia,	193
Viscaria,	148
Viscum,	136, 254
VITACEÆ,	220
Vitis,	220
Vitis,	221
Vleckia,	282
Vogelia,	172
Volvulus,	267
Vulpia,	55

Digitized by Google

	Page.
Waldsteinia,	188
Weingærtneria,	43
Willoughbya,	313
Windsoria,	55
Wistaria,	198
Wisteria,	198
Withania,	287
Wolffia,	102
Woodsia,	14
Woodwardia,	11
Wulfenia,	294
Xanthium,	332
Xanthorrhiza,	156
Xanthosoma,	102
Xerophyllum,	109
Xolisma,	250
Xylopleurum,	235
Ximenesia,	335
XYRIDACEÆ,	103
Xyris,	103
Yucca,	113
Zannichellia,	23
Zanthoxylum,	211
Zapania,	277
Zephyranthes,	117
Zinnia,	332
Zizania,	33
Zizaniopsis,	33
Zizia,	243
Zizia,	240, 242
Zornia,	202
Zostera,	20
Zygadenus,	110
Zygadenus,	111
ZYGOPHYLLACEÆ,	211

Digitized by Google

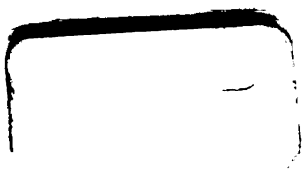
Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google



Digitized by Google